PRODROMUS

SYSTEMATIS NATURALIS

REGNI VEGETABILIS.

PARS II.

DE L'IMPRIMERIE DE CRAPELET,
rue de Vaugirard, n° 9.

PRODROMUS

SYSTEMATIS NATURALIS

REGNI VEGETABILIS,

SIVE

ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUCUSQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS DIGESTA;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.

PARS SECUNDA

Sistens Calyciflorarum Ordines X.

PARISIIS,

Sumptibus Sociorum TREUTTEL ET WÜRTZ,
rue de Bourbon, n° 17.

VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIIS

ARGENTORATI ET LONDINI.

M. DCCC. XXV.

PRODROMUS
SYSTEMATIS UNIVERSALIS
REGNI VEGETABILIS.

Subclassis II. CALYCIFLORÆ.

Calyx gamosepalus, sepalis nempè basi plus minùs inter se coalitis. Torus (1) calyci intùs ad basin plus minùs adnatus. Petala et stamina è parte tori calyci adnatâ exserta et ideò orta è calyce vulgò dicta. Petala inter se libera aut coalita. Ovarium liberum aut calyci adnatum.

---

(1) Torus est pedunculi dilatatio è quâ originem ducunt organa floris mascula, nempè stamina seu antherifera, seu sterilia, seu in petala conversa. Torus nunc parvus nec calyci nec ovario adnatus et tunc Plantæ *Thalamifloræ* dicuntur; nunc major imò calyci adnatus et tunc *Calycifloræ*; nunc ovario adnatus ut in Nymphæâ et tunc stamina pleurogyna dicta seu plantæ, stricto sensu, *Epigynæ*. Interdùm torus calyci adnatus etiàm ovarii stipitem cingit ut in Passifloreis et Leguminosis quibusdam. Calyx ovario non adhæret, nisi mediante toro. Confer DC. *theor. elem.* vol. 2. mss. mox edend.

Ordo LV. CELASTRINEÆ. *R. Brown gen. rem. p.* 22. — Rhamnorum gen. *Juss.*

Calycis sepala 4-5 imâ basi inter se coalita, ab ovario libera, æstivatione imbricata. Petala tot quot sepala, iis alterna, rarissimè nulla. Stamina tot quot sepala, petalis alterna, nempè sepalis opposita, insertione ambiguè perigyna. Antheræ biloculares. Ovarium liberum, disco subcarnoso cinctum, 2-3-4-loculare, loculis mono-aut-polyspermis, ovulis erectis raró pendulis. Stylus 1 aut 0. Stigma 2-4-fidum. Pericarpium capsulare baccatum drupaceum samaroïdeumve, formâ varium, abortu loculorum sæpè deformatum. Semina in plurimis, præsertìm capsularibus, arillatum. Albumen nullum aut carnosum. Embryo rectus, axilis, dicotyledoneus. — Frutices vel arbores. Folia simplicia, raró composita, sæpè stipulata, alterna aut opposita. Flores albidi aut virescentes.

Ordo hìnc Rhamneis (quibuscum à cl. Jussiæo conjunctus est), illìnc Hippocrateaceis (suadente cl. R. Brown) affinis: à Rhamneis differt sepalis æstivatione imbricatis nec valvatis, staminibus cum petalis alternantibus nec iis oppositis et ovario libero. Ab Hippocrateaceis distinguitur staminibus 4-5 nec 3 forsan perigynis, liberis nec monadelphis.

Trib. I. *STAPHYLEACEÆ.*

Semina ossea, ad hylum truncata, exarillata. Albumen 0 aut tenue. Cotyledones crassæ. — Folia composita.

I. STAPHYLEA. *Linn. gen. n.* 374. *Lam. ill. t.* 210. — Staphylodendron. *Tourn. inst. t.* 386. — Bumalda. *Thunb.*

Calyx 5-partitus, disco urceolato basi tectus, lobis oblongis concavis coloratis. Petala 5 sepalis alterna. Stamina 5 petalis alterna. Ovarium 2-3-lobum. Styli 2-3 interdùm coaliti. Capsula 2-3-locularis, loculis membranaceis intùs dehiscentibus oligospermis, nunc basi nunc per totam longitudinem adnexis. Semina ossea, subglobosa, ad hylum truncata. Albumen tenue seu 0. Cotyledones carnosæ. — Frutices foliis compositis, impari-pinnatis trifoliatisve, oppositis (rarissimè alternis) ad basin petioli et foliolorum bistipulatis; floribus albis, racemoso-paniculatis.

*. *Foliis trifoliolatis.*

1. S. TRIFOLIA (Linn. spec. 386.) foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis acuminatis regulariter serratis junioribus subtùs pubescentibus, stylis glabris, capsulis vesicariis. ♄ in rupestribus Americæ bor. à Noveboraco ad Carolinam. Schmidt Œstr. baum. 2. t. 81. (v. v.)

2. S. BUMALDA, foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis acuminatis subscabris, serraturis aristatis è crenarum sinu exsertis, stylis villosis, capsulis birostratis. ♄ in Japoniæ montibus. Bumalda trifolia Thunb! fl. jap. p. 8. In specimine herb. Deless. à Thunb. dato flores vidi eamdem ac in Staphyleâ structuram exhibentes. (v. s.)

* *. *Foliis impari-pinnatis.*

3. S. HETEROPHYLLA (R. et Pav. fl. per. 3. p. 29. t. 253. f. A.) foliis pinnatis, petiolo biglanduloso, foliolis 3, 5 seu 7, oblongo-lanceolatis glaberrimis calloso-serratis, floribus racemoso-paniculatis, capsulis coriaceis non vesicariis. ♄ in Peruviæ nemoribus.

4. S. PINNATA (Linn. spec. 386.) foliis pinnatis, petiolo eglanduloso, foliolis 5-7 oblongo-lanceolatis glaberrimis serratis, floribus racemosis, capsulis membranaceis vesicariis. ♄ in Europæ australis sylvulis. Staphylodendron pinnatum Scop. Carn. ed. 2. n. 374. Duham. arbr. 2. t. 77. (v. v.)

5. S? CORYMBOSA, foliis pinnatis, foliolis 5-7 ovalibus acuminatis obtusè sinuato-crenulatis glaberrimis, floribus paniculato-corymbosis. ♄ in Jamaïcâ. Balbis. Differt à S. occidentali foliis simpliciter nec duplicato-pinnatis, oppositis nec alternis, crenatis nec serratis etc. An potiùs Turpiniæ species? (v. s. sine fr.)

6. S? OCCIDENTALIS (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 566. excl. syn.) foliis duplicato-pinnatis, foliolis ovatis acuminatis serratis glabris, floribus paniculatis, capsulis non vesicariis. ♄ in Jamaïcæ campestribus montium. Folia ex Swartz alterna. Synonyma ab eo citata ad Trichiliam hirtam Linn. referenda sunt. S. occidentalis Spreng. syst. 1. p. 944. excl. syn. jàm ad Turpiniam citato. †.

II. TURPINIA *Vent. choix* 1803. *p. et t.* 31. *non Humb. nec Pers. nec Raf.* (1). — Dalrympelea *Roxb. fl. cor.* 3. *p.* 276. — Dalrymplea *Spreng.*

Flores polygami dioïci. Calyx 5-partitus, persistens, margine coloratus. Petala 5 disco inserta, sepalis alterna. Discus 10-crenatus. Stamina 5 disco inserta, petalis alterna. Ovarium trigonum. Styli 3 in 1 coaliti. Bacca trigona 3-locularis, loculis 2-3-spermis. Semina ossea ad hylum truncata. Embryo planus rectus in albumine carnoso. Cotyledones crassæ. — Habitus Staphyleæ. Folia glabra, opposita, foliolis petiolulatis ovatis acuminatis serratis. Flores albi, paniculati.

1. T. PANICULATA (Vent! l. c.) paniculæ ramis superioribus alternis. ♄ in montibus Sancti-Domingi et in Mexico ex Moç. et Sessé fl. mec. icon. ined. Dalrymplea Domingensis Spreng. syst. 1. p. 771. Flores laxè paniculati. Foliola 7, pollices 2 longa. Fructus cœrulei 3-sulcati, obtusissimè trilobi. (v. s.)

2. T. POMIFERA, paniculæ ramis omnibus oppositis. ♄ in Indiæ orient. prov. Silhet ubi dicitur *Juncky-jam.* Dalrympelea pomifera Roxb. cor. 3. p. 276. t. 279. Panicula longitudine latior. Foliola 3-7, pollices 5-6 longa. Fructus majores et rotundiores quam prioris, aurantiaci.

Trib. II. *EVONYMEÆ.*

Semina arillata, ad hylum non truncata. Embryo erectus in axi albuminis carnosi. Cotyledones foliaceæ. — Folia simplicia.

III. EVONYMUS *Tourn. inst. t.* 388. *Linn. gen.* 271.

Calyx 4-6-lobus, planus, basi disco peltato tectus. Petala 4-6 patentia disco inserta. Stamina 4-6, glandulis suprà discum prominulis inserta, petalis alterna. Stylus 1. Capsula 3-5-locularis, 3-5-angularis, valvis medio septiferis; semina in loculis 1-4, pulpâ aut arillo involuta. Embryo viridis, rectus, in medio albuminis carnosi. — Frutices ramulis tetragonis, foliis ovatis sæpiùs oppositis vix stipulaceis, pedunculis axillaribus.

(1) Turpinia Humb. et Bonpl. 1807 est Fulcaldea Poir. seu forsan Shawia Linn. — Turpinia Pers. 1807 est Poiretia Vent. — Turpinia Rafin. 1809. est Schmalzia seu nobis Rhois spec. — Dalrympelea Roxb. indicata anno 1814 et descripta anno 1819, nomini Venteuatiano 11 annis posterior, evidenter delenda.

*. *Petalis oblongis ovatisve.* Europæi.

1. E. Europæus (Linn. spec. 286. var. α. excl. Clus. syn.) ramis lævibus, foliis lanceolato-ovatis tenuissimè serratis, pedunculis subtrifloris, petalis oblongis subacutis, lobis capsularum obtusis. ♄ in Europæ sepibus. Bull. herb. t. 135. E. vulgaris Mill. dict. n. 1. Fructus rubri. (v. v.)

β. *leucocarpus*, fructibus pallidis, arillis seminibusque albis. (v. v.)

2. E. verrucosus (Scop. carn. ed. 2. n. 268.) ramis verrucosis, foliis ovatis subserratis, pedunculis trifloris, petalis ovatis, capsulis obtusè tetragonis. ♄ in Austriâ, Pannoniâ, Carnioliâ. Jacq. fl. austr. t. 49. Duham. ed. nov. 3. t. 8. E. europæus, leprosus Linn. f. suppl. 154. — Verrucæ sunt glandulæ lenticulares valdè prominulæ. (v. v.)

3. E. latifolius (C. Bauh. pin. 428.) ramis lævibus, foliis lato-ovatis denticulatis, pedunculis trichotomis multifloris, petalis ovalibus, capsularum lobis acutè angulatis alæformibus. ♄ in nemoribus à Delphinatu ad Tauriam. Jacq. fl. austr. t. 289. Duham. ed. nov. 3. t. 7. E. europæus β Linn. spec. 286. (v. v.)

4. E. nanus (Bieb. suppl. p. 160.) ramis lævibus subherbaceis, foliis lanceolatis integerrimis suboppositis, pedunculis 1-3-floris, floribus 4-fidis. ♄ in Caucaso septentrionali. Suffrutex facie Cneori tricocci! Fructus ignoti et genus ideò ex Bieb. dubium.

* *. *Petalis orbiculatis.* Americani.

5. E. atropurpureus (Jacq. hort. vind. 2. t. 120.) ramis lævibus, foliis lanceolatis serratis petiolatis, pedunculis multifloris compressis, petalis orbiculatis, capsulis angulato-sulcatis lævibus. ♄ in Americâ bor. E. Carolinensis Marsh. arb. am. n. 1. et forsan E. latifolius Marsh. n. 2. (v. v.)

6. E. Americanus (Linn. spec. 286.) ramis lævibus, foliis elliptico-lanceolatis serratis subsessilibus, pedunculis 1-3-floris, petalis suborbiculatis, capsulis verrucoso-echinatis. ♄ in Virginiâ et Carolinâ. Duham. ed. nov. 3. t. 9. — Pluk. t. 115. f. 5. E. sempervirens Marsh. arb. am. n. 3. E. alternifolius Mœnch. (v. v.)

β. *sarmentosus* (Nutt. gen. am. 1. p. 154.) caule sarmentoso sæpè radicante. ♄ in sylvis umbrosis.

7. E. angustifolius (Pursh. fl. am. 1. p. 168.) ramis lævibus, foliis oblongo- aut lineari-ellipticis subfalcatis subintegerrimis subsessilibus, pedunculis plerùmque 1-floris, capsulis verrucoso-muricatis. ♄ in Georgiæ sylvis umbrosis. Flores plerùmque 5-fidi. Affinis E. Americano.

8. E. obovatus (Nutt! gen. am. 1. p. 155.) caule prostrato radicante, surculis erectis obtusè quadrangulis, cortice apice inflato, foliis lato-obovatis obtusis subsessilibus acutè serrulatis, pedunculis 3-floris, calycibus inflatis. ♄ in paludibus Pensylvaniæ inter Franklin et Waterford. Fructus ignoti. Antheræ sessiles. (v. s.)

†. *Non satis noti.* Asiatici.

9. E? Japonicus (Thunb. jap. 100.) ramis oppositis, foliis ovatis obtusis dentatis coriaceis, pedunculis compressis 2-3-chotomis folio longioribus, floribus 4-fidis, capsulâ subglobosâ 3-4-sulcatâ. ♄ in Japoniâ. Hell. in Ust. del. op. 1. p. 84. t. 4. Banks ic. Kœmpf. t. 8.

10. E. lucidus (Don. prod. fl. nep. 191.) ramis oppositis, stipulis lanceolatis acuminatis lucidis serratis, foliis ovalibus serratis brevè acuminatis, pedunculis compressis 2-3-chotomis folio brevioribus, floribus 4-fidis. ♄ in Napauliâ. Wallich. (v. s. sine fr.)

11. E. micranthus (Don. l. c.), ramis oppositis, stipulis nullis, foliis ovalibus acuminatis lucidis serratis, pedunculis cymosis multifloris folio dimidiò brevioribus, floribus 4-fidis. ♄ in Napauliâ. Wallich. (v. s. sine fr.)

12. E? Chinensis (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 194.) caule herbaceo scandente, foliis cordatis denticulatis asperis, pedunculis lateralibus, petalis 5 oblongo-ovatis, baccâ liberâ ovatâ decagonâ 1-loculari evalvi, seminibus

plurimis arillatis. ♃ in suburbiis Cantoniensibus. A genere imò ab ordine videtur excludendus !

13. E. lacerus (Hamilt. in Don. prod. fl. nap. 191.) foliis ovalibus ellipticisve serrulatis glabris, pedunculis axillaribus trichotomis folio longioribus. ♄ in Napauliâ super. ad Suembu. E. garcinifolius Roxb. cat. 18.

N. B. E. inermis Forsk. et Schult. est Ochna parvifolia vol. 1. p. 736.

IV. CELASTRUS *Linn. gen. n.* 270. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 95. — Catha *Forsk. descr. p.* 63. — Evonymoïdes *Mœnch. meth.* 70.

Calyx minimus 5-lobus. Petala 5 unguiculata. Stamina 5. Ovarium parvum in disco decem-striato immersum. Stylus 1. Stigma 2-3. Capsula 2-3-valvis loculicido-trivalvis nempè valvis medio septiferis, septis completis aut incompletis, utrinquè in latere interiore basi gerentibus. Semen 1 rectum, arillo magno carnoso plus minùs involutum. — Frutices, foliis alternis, pedunculis multifloris axillaribus aut in paniculam terminalem approximatis. — Species quoad caract. carpologicos non satis descriptæ et ideò hìc tantum de more solito artificiali dispositæ. Genus monographis commendatum et certè dividendum. (1) Plurimas species fortè novas omitto ne confusio augeatur.

**. Inermes, foliis integerrimis.*

1. C. filiformis (Thunb. fl. cap. 2. p. 115.) scandens glaber, foliis lanceolatis oppositis, ramulis filiformibus flexuosis, floribus axillaribus paucis subsessilibus. ♄ ad Cap. B.-Spei.

2. C. crispus (Thunb. fl. cap. 2. p. 115.) erectus ramosissimus, foliis obovatis obtusis undulatis glabris, ramulis pubescentibus, floribus axillaribus umbellatis hirtis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

3. C. obtusus (Thunb. fl. cap. 2. p. 116.) erectus glaber, foliis obovatis obtusissimis margine revolutis, paniculis axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Paniculæ in phrasi simplices, in descript. dichotomæ à Thunb. dictæ.

4. C. laurinus (Thunb. l. c.) erectus glaber, foliis ovato-oblongis obtusis subemarginatis margine subrevolutis, paniculis axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Stylus brevissimus. Folia bipollicaria.

5. C. oleoïdes (Lam. ill. n. 2596.) erectus glaber, foliis ovato-lanceolatis acutis petiolatis, petiolo brevi basi subamplexicauli, corymbis axillaribus paucifloris subterminalibus aliis axillaribus et aliis oppositifoliis. ♄ ad Cap. B.-Spei. C. oleifolia Pers. ench. 1. p. 327. C. oleoïdes Sieb! pl. exs. cap. n. 93. (v. s. sine fr.)

6. C. pterocarpus, erectus glaber, foliis ovatis subemarginatis, racemis brevibus axillaribus, capsulis 3-valvibus in alas 3 verticales dentatas productis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 97. f. 1. — Hæc et 2 species sequentes sect. propriam aut genus constituere videntur ex fruct. appendiculatis. (v. s. comm. ab am. B. Delessert.)

7. C. rostratus (Thunb. fl. cap. 2. p. 117.) erectus glaber, foliis oblongo-ovatis inæqualibus obtusiusculè acuminatis, paniculis (Thunb.) seu corymbis (Willd.) dichotomis axillaribus, capsulis squamis inermibus aculeatis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

8. C. tricuspidatus (Lam. ill. n. 2594.) erectus glaber, foliis oblongo-ovatis obtusis lævibus subpetiolatis, racemis axillaribus simplicibus folii ferè longitudine, fructibus trigonis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Cassine lævigata Lam. dict. 1. p. 652. Olea capensis Buchoz dec. 6. t. 3. An à priore satis differt? (v. s. sine fr.)

9. C. lucidus (Linn. mant. 49.) erectus glaber, foliis ovalibus aut subrotundis

---

(1) Jàm cl. Kunth asserit C. scandentem solum ad genus pertinere, et species fructu triquetro genus proprium constituere. Conf. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 7. p. 64.

nitidis marginatis, pedicellis axillaribus confertis brevissimis, fructibus 3-valvibus nudis. ♄ ad Cap. B.-Spei. L'her! stirp. t. 25. Cassine concava Lam. dict. 1. p. 633. — Pluk. t. 280. f. 4. (v. s.)

10. C. MICROPHYLLUS (Thunb. fl. cap. 2. p. 119.) erectus glaber, foliis ovatis obtusis approximatis, paniculis terminalibus dichotomis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

11. C. ELLIPTICUS (Thunb. fl. cap. 2. p. 119.) erectus glaber, foliis ellipticis oppositis, paniculis simplicibus axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei in sylvis.

12. C. MACROCARPUS (fl. per. 3. p. 8. t. 230. f. 16.) erectus glaber, foliis oblongo-lanceolatis acumine emarginato, pedicellis axillaribus brevissimis aggregatis, capsulis ovatis 2-3-valvibus. ♄ in Peruviæ sylvis. Haenkea multiflora fl. per. syst. p. 65. Seminum arillus albidus pulposus. An Pyrulariæ species ex Nuttall?

13. C? BIVALVIS (malay. misc. 1. n. 2. p. 19.) erectus, foliis oppositis lanceolatis acuminatis, pedunculis lateralibus paucifloris, floribus apetalis, capsulis 2-valvibus 1-spermis. ♄ in ins. Malaicis. Seminum arillus chermesinus.

14. C. BULLATUS (Linn. spec. 285.) scandens, foliis ovatis acutis petiolatis, paniculâ terminali. ♄⌒ in Virginiâ ex Pluk. t. 28. f. 5. et Mill. sed ab hodiernis non reperitur. Capsulæ eleganter bullatæ coccineæ. Habitus sequentis. An C. bullatus ex Hispaniolâ ortus, in Spreng. syst. 1. p. 774, eadem aut alia species?

* *. *Inermes, foliis dentatis.*

15. C. SCANDENS (Linn. spec. 285.) scandens glaber foliis ovalibus acuminatis serratis, racemis terminalibus. ♄⌒ à Canadâ ad Virginiam. Duham. arb. 1. t. 95. Schkuhr handb. 1. t. 47. Flores dioici. Conf. descr. H. B. et Kunth. nov. gen. amer. 7. p. 64. (v. v.)

16. C. PUNCTATUS (Thunb. fl. jap. 97.) scandens glaber, ramis punctatis, foliis ovalibus acuminatis serratis, floribus in ramulis sparsis. ♄⌒ in Japoniâ (Thunb.) et Chinâ. (Staunton). (v. s.)

17. C. NUTANS (Roxb! cat. calc. p. 18.) scandens? glaber, foliis ovalibus serratis acuminatis apice mucronato-aristatis, paniculis terminalibus elongatis. ♄ in Mysore. Habitus C. scandentis. Flores polygami. (v. s. sine fr.)

18. C. PANICULATUS (Willd. spec. 1. p. 1125. non Roth.) ..... foliis ovatis acuminatis obtusis serratis, paniculâ terminali elongatâ, capsulis 3-valvibus. ♄ in Indiâ orientali.

19. C. ALNIFOLIUS (Don. prod. fl. nap. 190.) foliis ellipticis acuminatis serratis nervosis utrinquè opacis glabris basi obtusis, pedunculis axillaribus subsolitariis unifloris. ♄ in Sirinagur.

20. C. MICROCARPUS (Don. l. c.) foliis ovatis crenatis utrinquè pubescentibus basi acutis, pedunculis axillaribus subsolitariis unifloris. ♄ in Sirinagur.

21. C. ACUMINATUS (Thunb. fl. cap. 2. p. 119.) erectus glaber, foliis ellipticis acutis crenatis, floribus axillaribus subbinis. ♄ ad Cap. B.-Spei. C. populifolius Lam. ill. n. 2698. ex Poir. suppl. 2. p. 144.

22. C. CASSINOÏDES (L'her. sert. p. 6. t. 10.) erectus glaber, foliis ovatis utrinquè acutis serratis perennantibus, pedicellis 2-3 axillaribus brevissimis. ♄ in insulis Canariis. (v. s. sine fr.)

23. C. LYCIOÏDES (Brouss! ex Willd. mss. in Schult. syst. 5. p. 427.) erectus glaber, foliis subrotundo-ovatis obtusis crenatis coriaceis, pedicellis axillaribus brevissimis. ♄ in ins. Canariis. An à priore satis diversus? (v. s. sine fl. et fr.)

24. C? STRIATUS (Thunb. jap. 98.) erectus glaber, ramulis striatis foliisque oppositis ovatis acuminatis serratis, pedunculis sparsis 1-floris. ♄. in Japoniâ. Capsulæ 1-4-loculares seu 1-4 aggregatæ.

25. C. EDULIS (Vahl. symb. 1. p. 21.) erectus glaber, foliis oppositis alternisque ellipticis obtuse serratis, cymis axillaribus dichotomis. ♄ in Yemen cultus in hortis cum Coffeâ. Catha edulis Forsk. descr. p. 63.

26. C. TRIGYNUS (Lam. ill. n. 2699.) erectus glaber, foliis oblongo-ovatis ob-

tusè subserratis, umbellis axillaribus laxis pedunculatis, stylo nullo, capsulis 3-valvibus nudis. ♄ in ins. Mauritii. Sonneratia Commers. C. prius Willem. herb. maur. p. 21. (v. s.)

27. C. PROCUMBENS (Thunb. fl. cap. 2. p. 119.) decumbens glaber, foliis ovatis dentatis, floribus axillaribus subsolitariis, capsulis 3-4-valvibus. ♄ ad Cap. B.-Spei in dunis arenosis.

28. C. CYMATODES (Spreng. syst. 1. p. 775.) foliis obovatis undulato-dentatis reticulato-venosis, floribus axillaribus sessilibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Cæt. ign. †.

29. C. CERNUUS (Thunb. prod. 42.) foliis ovatis obtusis serratis, pedunculis axillaribus 1-floris cernuis. ♄ ad Cap. B.-Spei. — In fl. cap. omissus ab autore et hìnc dubius.

30. C. UNDATUS (Thunb. fl. cap. 2. p. 126.) erectus glaber, foliis obovato-subcuneiformibus undato-dentatis, floribus axillaribus sessilibus. ♄ ad Cap. B.-Spei.

31. C. CRENATUS (Forst. prod. n. 113.) foliis ovatis crenulatis, cymis axillaribus. ♄ in insul. Marchionis maris pacifici. — An species sub eodem nomine ex Indiâ orientali descripta in Roth. nov. spec. 156, est eadem?

32. C. HEYNEANUS (Roth. in Schult. syst. 5. p. 421.) erectus glaber, foliis ellipticis obtusè serrulatis, cymis axillaribus, fructiferis maximè divaricatis. ♄ in Indiâ orient. C. serrulatus Roth. nov. spec. p. 155.

33. C. DILATATUS (Thunb. act. lin. soc. 2. p. 332.) erectus glaber, foliis obovatis cuspidatis apice serratis, floribus terminalibus. ♄ in Japoniâ.

34. C. MYRTIFOLIUS (Linn. spec. 285.) erectus glaber, foliis ovatis serrulatis, floribus racemosis. ♄ in Jamaïcâ. Sloan. hist. 2. t. 193. f. 1. — Stirps Sibirica à cl. Schultes hìc citata videtur diversa. Stirps Virginica hìc a Linnæo adducta omninò est obscura.

35. C. TETRAGONUS (Thunb. prod. 42.) erectus glaber, foliis ovatis serratis oppositis, ramis tetragonis, paniculis terminalibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. In florâ capensi à cl. auctore omissus.

36. C. QUADRANGULATUS (Schrad. in Gœtt. anz. 1821. p. 716.) erectus glaber, ramulis junioribus quadrangulis, foliis alternis oblongo-ovalibus spinoso-dentatis nitidis, pedunculis axillaribus confertis. ♄ in Brasiliâ. Ilex acutangula Neuw. bras. ex Nees in Flora. 1821. p. 329.

37. C. ILICIFOLIUS (Schrad. l. c.) erectus glaber, foliis alternis oblongis truncatis subsinuato-spinosis suprà lucidis subtùs opacis discoloribus, pedunculis axillaribus. ♄ in Brasiliâ. Ilex truncata Neuw. bras. 2. ex Nees in Florâ 1821. p. 329 et 361.

38. C. ILICINUS (Burch! cat. afr. austr. n. 1663.) erectus glaber, foliis alternis ovato-subrhombeis grossè serratis subtùs pallidis, pedicellis axillaribus 1-floris infrà medium articulatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Capsulæ 3-valves. Folia ferè Quercus ilicis. (v. s.)

39. C. ARTICULATUS (Thunb. jap. 97.) erectus glaber, foliis alternis rotundatis serratis acuminatis, pedunculis axillaribus subtrifidis. ♄ in Japoniâ. — C. orbiculatus Lam. ill. n. 2700. C. auriculatus Vitm. summ. 2. p. 31. Capsula trivalvis.

40. C. ALATUS (Thunb. jap. 98.) erectus glaber, ramis alatis, foliis oppositis brevissimè petiolatis acuminatis serrulatis, pedunculis 1-floris suprà medium biglandulosis. ♄ in Japoniâ. Capsula 1-2-3-locularis. — An Evonymus?

41. C. RETUSUS (Poir. suppl. 2. p. 146.) erectus glaber, foliis ovatis ovalibusque acuminatis apice emarginatis retusisve serrato-crenatis, pedunculis congestis 1-floris. ♄ in Peruviæ Andibus. C. emarginatus fl. per. 3. p. 6. t. 229. f. a. non Willd. C. Peruvianus Dietr. lex. 2. p. 111. An potiùs, suadente cl. Kunth, Mayteni species?

42. C. CONFERTUS (fl. per. 3. p. 6.) erectus glaber, ramis aggregato-verticillatis, foliis confertis ovalibus subrotundisque serrulatis, floribus congestis. ♄ in

Peruviæ nemoribus. Capsula 2-3-valvis, valvis patenti-reflexis. An Mayteni species?

43. C. RHAMNOÏDES (Poir. suppl. 2. p. 145.) ramis diffusis, foliis ovatis lanceolatisve acutis argutè serratis glabris, pedicellis 1-floris axillaribus confertis inæqualibus. ♄ ad Prom. B.-Spei. — An inermis? An spinosus?

44. C. ROTHIANUS (Schult. syst. 5. p. 423.) foliis subrotundo-ovalibus acuminatis serratis pubescentibus, paniculâ terminali ramis subcorymbosis. ♄ in Indiâ orient. C. paniculatus Roth. mss. non Willd. †.

45. C. MEXICANUS (Moç. et Sessé fl. mex. ic. ined.) erectus glaber, foliis ovato-oblongis acutis serratis, pedicellis axillaribus 3-fidis 3-floris. ♄ in Mexico. Capsula 3-locularis 3-sperma.

46. C? MAGELLANICUS, foliis ovato-lanceolatis acutis obtusè serratis, floribus axillaribus subsessilibus, fructibus compressis 2-locularibus 2-spermis. ♄ ad fretum Magellanicum. Cassine magellanica Lam. ill. n. 2590. — Ex descr. potiùs Celastri species videtur.

***. *Spinosi, foliis integerrimis.*

47. C? EXSCISUS (Thunb. fl. cap. p. 219.) aculeis recurvis, foliis orbiculatis exscisis, pedunculis axillaribus brevissimis subumbellatis. ♄ ad Prom.-B.-Spei.

48. C. LINEARIS (Thunb. fl. cap. p. 219.) spinis foliosis, foliis linearibus, paniculis axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei, in sylvis.

49. C. INTEGRIFOLIUS (Thunb. fl. cap. 219.) spinis foliosis, foliis ovatis reflexis, paniculis axillaribus ♄ in fruticetis ad Cap. B.-Spei.

50. C. INTEGER (Thunb. fl. cap. 2. p. 123.) spinosus glaber, foliis ovatis emarginatis, paniculis axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Idem ac C. integrifolius ex Spreng. syst. 1. p. 773.

51. C. EMARGINATUS (Willd. spec. 1. p. 1128.) spinis foliosis, foliis obovatis glabris sæpiùs emarginatis, umbellis pedunculatis. ♄ in Indiâ orient. Roth. nov. spec. 155.

52. C. RIGIDUS (Thunb. fl. cap. 220.) spinosus glaber, ramis subsecundis, foliis obovatis integerrimis exscisis, floribus axillaribus sessilibus. ♄ ad Cap. B.-Spei.

****. *Spinosi, foliis dentatis.*

53. C. SENEGALENSIS (Lam. dict. 1. p. 661.) spinis foliosis, ramis teretibus, foliis ovato-oblongis glabris subglaucis inæqualiter dentatis, cymis minimis paucifloris. ♄ in Senegaliâ. C. phyllacanthus L'her! sert. angl. 6. n. 28. (v. s. cult.)

β. glaucifolius, foliis albido-glaucis obtusioribus, cymis folii ferè longitudine multifloris. ♄ in Senegaliâ. Bacle. (v. s. spont.)

54. C. BUXIFOLIUS (Linn. spec. 285.) spinis majoribus foliosis, foliis lanceolato-obovatis obtusis serratis glabris coriaceis, ramis angulatis, corymbis axillaribus pedunculatis folio longioribus. ♄ in fruticetis Prom.-B.-Spei. — Houtt. pfl. syst. 3. t. 21. f. 1. (v. v.)

β. cymosus (Sol. in bot. mag. t. 2070.) spinis omnibus nudis, corymbis folio brevioribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. An species propria? An ex Spreng. sequenti potiùs adjungendus?

55. C. MULTIFLORUS (Lam. dict. 1. p. 661.) spinis infer. longissimis, rameis parvis subfoliosis, foliis obovato-rhomboïdeis serratis glabris, ramis subangulatis, cymis axillaribus pedunculatis. ♄ in Africâ. C. Hispanicus hort. Par. olim. (v. v.)

56. C. PYRACANTHUS (Linn. spec. 285.) spinis nudis, ramis teretibus, foliis obovatis ellipticisve serratis integrisve lucidis, pedunculis axillaribus paucifloris ramoso-divaricatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. bot. mag. t. 1157. Mill. ic. t. 87. (v. v.)

57. C. ROTUNDIFOLIUS (Thunb. fl. cap. 221) spinis patentibus, foliis petiolatis subrotundis obsoletè dentatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Flores ignoti. †.

58. C. FLEXUOSUS (Thunb. l. c.) spinis filiformibus, ramis flexuosis, foliis glabris ovatis undato-serratis, pedicellis plurimis axillaribus 1-floris. ♄ ad Cap. B.-Spei. (v. s. comm. à cl. Burchell.)

59. C. PARVIFLORUS (Vahl. symb. 1. p. 21.) spinis nudis, foliis ovatis crenatis glabris, pedunculis filiformibus dichotomis folio longioribus. ♄ Kurmæ in Arabiâ. Catha spinosa Forsk. descr. 64.

60. C. MONTANUS (Roth. nov. spec. 154. non Roxb.) spinis junioribus foliosis et floriferis, foliis obovatis obsoletè serratis margine cartilagineis, cymis axillaribus dichotomis divaricatis. ♄ in Indiâ orientali.

61. C. ZEYLANICUS (Roth. mss. ex Schult. syst. 6. p. 427.) aculeis axillaribus oppositis petiolo brevioribus, foliis subrotundo-cuneatis apice subemarginatis obsoletè crenatis nitentibus, pedunculis axillaribus aggregatis. ♄ in Indiâ orient. †.

†. *Species vix notæ.*

62. C. OVATUS (Hill. hort. kew. 437. t. 16.) inermis, foliis ovatis petiolatis integris, floribus axillaribus confertis. ♄ in Bahamâ.

63? C. MAURITIANUS (Willem. herb. maur. 22.) foliis ternatis subtùs tomentosis, paniculâ terminali. ♄ in ins. Mauritii. A genere, imò ab ordine diversa videtur.

64. C? PLECTRONIA, inermis glaber, foliis alternis ovatis acuminatis serratis coriaceis, pedunculis axillaribus brevissimis apice corymbosis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Plectronia corymbosa Burm? prod. 6. Duæ sunt plantæ in herb. Burmanniano sub nomine Plectroniæ, alia hic descripta, et altera ad Rubiaceas referenda et ad quam potiùs icon (Burm. afr. t. 94.) pertinere videtur. (v. s. in h. Deless.) †.

65. C. DECOLOR (Cailland. voy. Meroé. 2. t. 64. f. 6.) inermis, foliis ovali-oblongis subcrenatis basi attenuatis, pedunculis axillaribus 3-6-floris, floribus subumbellatis, capsulis bivalvibus. ♄ in Ægypto sup? Icon tantum edita. †.

V. MAYTENUS *Feuill. Domb. Molin? H. B. et Kunth. nov. gen. am. 7. p. 64.*

Flores polygami. Calyx 5-fidus parvus persistens. Petala 5 sepalis alterna patentissima. Stamina 5 petalis alterna. Discus carnosus circà ovarium. Stigma sessile 2-3-lobum. Capsula 1-4-valvis, valvis medio septiferis. Semina in fundo pauca arillata. Embryo planus in albumine carnoso. — Arbusculæ Peruvianæ aut Chilenses, foliis alternis simplicibus coriaceis perennantibus dentatis, floribus axillaribus albido-virescentibus minimis. Capsulæ sæpè intùs croceæ. — Genus ex fructu affine Senaciæ, sed ex embryone Celastrineis referendum. Maytenus Molinæ, qui ex auct. habet calycem monophyllum, corollam monopetalam, stam. 2 et caps. 1-spermam (ed. gall. p. 329), est aut pessimè descriptus aut omninò diversus.

1. M. OCTOGONUS, foliis ellipticis obtusè angulatis subenervibus obtusis. ♄ in nemoribus Peruviæ. Celastrus octogonus L'her! sert. p. 7. Senacia octogona Lam. ill. n. 2713. Zizyphus Peruviana Lam. dict. 3. p. 320 ex L'her. mss. (v. s.)

2. M? ULIGINOSUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 65.) ramis teretibus sparsis, foliis obovato-ellipticis utrinquè rotundatis obsoletè repando-dentatis subcoriaceis glabris, floribus axillaribus congestis, pedicellis (ex Willd.) 1-floris. ♄ in uliginosis propè Guyaquil Quitensium. Celastrus orbicularis Willd. in Schult. syst. 5. p. 423. Capsula 3-valvis 3-sperma 3-locularis ex Bonpl.

3. M. CHILENSIS, foliis elliptico-oblongis basi attenuatis apice acuminatissimis margine serratis. ♄ in Chili. Maiten Feuill. obs. 3. p. 39. t. 27. Maytenus Juss. gen. 449. Desrouss. in Lam. dict. 4. p. 2. excl. syn. Mol? Senacia Maytenus Lam. ill. n. 2712. Celastrus Maytenus Willd. spec. 1. p. 1127. Capsulæ bi-rariùs 3-valves. (v. s. sine fruct.)

β. *angustifolius*, foliis lanceolato-linearibus angustis elongatis. ♄ in Chili. Celastrus uncinatus Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 7. t. 230. f. A. Flores ut in var. α ad axillas conferti breviter pedicellati. (v. s.)

4. M. VERTICILLATUS, ramis adgregato-verticillatis, foliis oblongo-lanceolatis serratis, pedunculis 1-3-floris folio multò brevioribus secùs ramulos inter et infrà folia racemosis. ♄ in nemoribus Peruviæ ad Cuchero, Munna, etc. Celastrus verticillatus Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 6. t. 229. f. B. Folia subglauca nitida. Capsulæ 2-3-4-loculares.

VI. ALZATEA *R. et Pav. fl. per. prod. t.* 7.

Calyx 5-fidus 5-gonus coloratus persistens. Petala 0. Stamina 5 hypogyna? Stylus 1. Capsula obcordata 2-locularis 2-valvis, valvis medio septiferis. Semina plurima superimposita membranâ cincta. — Affinis videtur Mayteno, sed apetala.

1. A. VERTICILLATA (fl. per. 3. p. 20. t. 241. f. a.) ♄ in Peruviæ nemoribus propè prædium Messapata. Folia obovata emarginata. Flores corymbosi.

VII. POLYCARDIA *Juss. gen.* 377.

Calyx 5-lobus persistens. Petala 5. Stamina 5 brevia, petalis alterna. Ovarium depressum. Stylus 1 brevissimus. Stigma lobatum. Capsula lignosa 5-locularis 5-valvis (abortu 4-rarius 3-valv.) valvis medio basi septiferis, septis membranaceis. Semina in fundo pauca oblonga, arillo calyciformi laciniato cincta. — Flores ad apicem nervi medii foliorum sessiles.

1. P. PHYLLANTHOÏDES (Lam. ill. 2. p. 100. t. 132.) ♄ in Madagascar. Frutex glaber. Folia alterna coriacea in petiolum attenuata, alia oblonga integra, alia apice profundè emarginata in sinu flores 1-5 sessiles gerentia! Florinda Nor. mss. Commersonia Comm. mss. P. Madagascariensis Gmel. syst. 1. p. 407. P. epiphylla Smith in Rees cycl. v. 28. (v. s.)

VIII. ELÆODENDRON *Jacq. act. helv. nov.* 1. *p.* 36. *non Retz.* — Rubentia *Comm. in Juss. gen.* 378. — Schrebera *Retz. obs.* 6. *p.* 25.

Calyx minimus 4-5-lobus. Petala 4-5-patentia basi lata. Stamina 4-5 petalis alterna. Discus carnosus circà ovarium. Stylus brevissimus. Drupa exsucca, nucleo lignoso 5-loculari, interdùm abortu 2-4-loc. Semina in loculis bina, abortu solitaria, erecta, oblonga, albumine carnoso, embryone centrali recto, cotyled. foliaceis, radic. inferâ. — Arbores aut frutices foliis glabris oppositis, pedunculis axillaribus subcorymbosis.

1. E. ORIENTALE (Jacq. ic. rar. t. 48.) foliis integris dentatisve linearibus lanceolatis aut ovatis petiolo multò longioribus, floribus sæpiùs pentandris, ♄ in ins. Mauritii et Madagascar. Rubentia olivina Gmel. syst. 408. E. Indicum Gærtn. fruct. 1. t. 57. Lam. ill. t. 132. Fol. juniorum nervi rubentes. Nucleus extùs dicitur hirtus. (v. s.)

2. E. AUSTRALE (Vent. malm. t. 117.) foliis dentatis crenatis oblongo-lanceolatis coriaceis petiolo multò longioribus, floribus sæpiùs tetrandris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Portenschlagia australis Tratt. arch. t. 250. Lamarckia hortul.

β. *integrifolium*, foliis integerrimis denticulis parvis glandulosis raris, floribus copiosioribus, calycibus reflexis. ♄ Portenschlagia integrifolia Tratt. arch. t. 284. An species propria?

3. E. GLAUCUM (Pers. ench. 1. p. 241.) foliis ellipticis subserratis petiolo vix triplò longioribus, cymis laxis ferè longitudine foliorum, floribus pentandris. ♄ in Ceylonâ et Coromandel. Schrebera albens Retz. obs. 6. p. 25. t. 3. Ce-

lastrus glaucus Vahl. symb. 2. p. 42. Mangifera glauca Rottb. nov. act. hafn. 2. t. 4. f. 1. Senacia glauca Lam. ill. n. 2714. (v. s.)

4. E. XYLOCARPUM, foliis ovatis integris aut subsinuatis glaucis coriaceis brevissimè petiolatis, corymbis dichotomis folio dimidiò brevioribus, floribus pentandris. ♄ in ins. Sancti-Thomasii. Cassine xylocarpa Vent. choix t. 23. C. sphærocarpa hort. par. An cum sequente genus proprium? (v. s.)

5. E. ROTUNDATUM, foliis ovato-rotundatis obtusis integerrimis aut subdenticulatis coriaceis brevissimè petiolatis sæpè ternatìm verticillatis, cymis confertis folio dimidiò brevioribus, floribus pentandris dioïcis. ♄ in Sancti-Thomasii paludosis salsis. Bertero. (v. s. sine fruct.)

†. *Species non satis notæ.*

6. E? CROCEUM, foliis ellipticis coriaceis serratis, serraturis aristato-spinosis. ♄ in sylvis Prom.-B.-Spei. Species hùc relata suadente cl. Burchell, habitu apprimè congruente. (v. s. sine flor.)

7. E? TOMENTOSUM (Humb. ex. Willd. mss. in Rœm. et Schult. syst. 3. p. 345.) foliis oblongo-lanceolatis tomentosis, floribus 5-andris. ♄ in Americâ merid.

8. E? TRINERVE (hort. madr. ex Willd. l. c.) foliis ovatis cordatis trinervibus crenatis, ramis spinosis. ♄ Patr. et fl. ign.

IX. PTELIDIUM *Pet.-Th. gen. nov. 24. veg. afr. austr. 1. p. 11 et 29. t. 2.* — *Seringia Spreng. syst. 1. p. 460. non Gay.*

Calyx urceolatus 4-lobus. Petala 4 ungue lato calyci inserta. Discus 4-lobus. Stamina 4 petalis alterna. Ovarium compressum. Stylus subnullus. Fructus samaroïdeus compressissimus indehiscens alâ cinctus 2-locularis 2-spermus. Semina erecta. Embryo planus viridis in albumine carnoso.

1. P. OVATUM (Poir. suppl. 4. p. 597. Lam. ill. t. 910.) ♄ in Madagascar. Seringia ovata Spreng. syst. 1. p. 441. Ptelea ovata Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 104? Folia opposita ovata, integerrima. Flores parvi. Paniculæ axillares laxæ foliis breviores.

X. TRALLIANA *Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 194.*

Calyx 5-partitus persistens, lobis rotundatis. Petala 5 patenti-reflexa oblonga. Discus erectus 10-crenatus. Stamina 5 hypogyna? Ovarium subrotundatum. Stylus 1. Bacca subrotunda 2-locularis 2-sperma. Semina intùs angulata, extùs rotundata. — Genus non satis notum hùc, suadente Jussiæo, relatum.

1. T. SCANDENS (Lour. l. c.) ♄ ⌒ in Cochinchinâ. Rhamnus scandens Spreng. syst. 1. p. 768. Folia cordata acuminata alterna. Flores laterales albo-virescentes, pedunculis dichotomis.

Trib. III. *AQUIFOLIACEÆ DC. théor. élém. ed. 1. p. 217.*

Petala basi latiora, interdùm inter se coalita. Fructus indehiscentes. Seminis embryo rectus in axi albuminis carnosi. — Folia simplicia.

XI. CASSINE. *Linn. gen. 371. Lam. ill. t. 310. Gærtn. fruct. 2. p. 72. t. 92.*

Calyx minimus 5-partitus. Petala 5 patentia basi latiora. Stamina 5 petalis alterna. Ovarium 1. Stylus 0. Stigmata 3. Drupa subexsucca, nucleo tenui 3-loculari 3-spermo. Semina ex apice loculorum pendula. — Frutices Capenses, ramulis tetragonis, foliis oppositis glabris coriaceis, pedunculis axillaribus, floribus parvis.

1. C. MAUROCENIA (Linn. spec. 385.) foliis sessilibus obovatis integerrimis

convexis, pedicellis plurimis axillaribus brevissimis. ♄ in Æthiopiâ. Maurocenia frangularia Mill. dict. n. 1. — Dill. elth. t. 121. f. 147. (v. s.)

2. C. Capensis (Linn. mant. 220.) foliis petiolatis ovatis retusis crenatis planis, paniculis axillaribus folio brevioribus. ♄ in sylvis ad Cap. B.-Spei. — Burm! afr. t. 85. — Dill. elth. t. 236. (v. s.)

β. *Colpoon* (Thunb. fl. cap. 2. p. 227.) paniculâ laxiore folia subæquante. ♄ Evonymus colpoon Linn. mant. 200. — Burm. afr. t. 86. (v. s.)

†. *Species dubiæ.*

3. C. Æthiopica (Thunb. fl. cap. 2. p. 227.) foliis petiolatis oblongis excisis crenatis, paniculis axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. An varietas C. Capensis?

4. C! Barbara (Linn. spec. 385.) foliis sessilibus cordato-oblongis serrato-dentatis, paniculis axillaribus folio brevioribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 2. p. 226. †.

5. C? oppositifolia (Mill. dict. n. 3.) foliis petiolatis ovatis acutis, floribus axillaribus sparsis. ♄ olim in Angl. hortis culta sub nomine *Hysson-Tea.* †.

XII. HARTOGIA *Thunb. nov. gen. 5. p. 35. ic. non Linn.*

Calyx 4-5-fidus. Petala 4-5 patentia. Stamina 4-5 petalis alterna. Ovarium 1. Stylus crassus bifidus, lobis bifidis. Drupa exsucca ovata bilocularis 2-sperma. Habitus Myginda, à quâ vix differt.

1. H. Capensis (Linn f. suppl. 128.) ♄ ad Cap. B.-Spei. Folia opposita oblonga crenata glabra vix petiolata. Pediculi pauciflori axillares cernui. Schrebera schinoïdes Thunb! prod. t. 2. Elæodendron schinoïdes Spreng. syst. 1. p. 780. (v. s.)

XIII. CURTISIA *Ait. hort. kew. 1. p. 162.* non Schreber. — Doratium *Sol. in Jaum. exp. 2. p. 267.* — Relhania et Junghausia *Gmel. syst. 247 et 259.*

Calyx 4-partitus. Petala 4 obtusa calyce longiora. Stamina 4 petalis alterna. Ovarium et stylus 1 Stigmata 4-5. Drupa subglobosa succulenta fæta nucleo 4-5-loculari 4-5-spermo. — Genus ad Hederaceas referendum, secundùm Ach. Richard Dict. class. hist. nat. t. 5. p. 203.

1. C. faginea (Ait. l. c. Lam. ill. t. 71.) ♄ ad Cap. Bonæ Spei. Burm. afr. t. 82. Folia opposita lanceolata dentata glabra. Flores paniculato-racemosi. (v. s. sine flor.)

XIV. MYGINDA *Jacq. am. p. 24.* — Rhacoma *Linn. gen. n. 144.* — Crossopetalum *P. Brown jam. 145.*

Calyx minimus 4-fidus. Petala 4, patentia. Stamina 4 petalis alterna, iis breviora. Ovarium subrotundum. Stylus brevis aut nullus. Stigmata 4, ideò nunc ad apicem styli, nunc subsessilia. Drupa ovata (verosim. abortu) 1-locularis 1-sperma. Semen ex apice loculi pendulum, albuminosum.— Frutices Caribæi aut Austr.-Americani, ramulis tetragonis, foliis oppositis subcoriaceis, pediculis axillaribus sæpiùs apice trifidis trichotomisve, floribus minimis.

*. *Foliis subtùs pubescentibus.*

1. M? microphylla, foliis obovato-oblongis obtusis integerrimis subtùs ramulisque pubescentibus, fructibus solitariis subsessilibus stylo filiformi superatis. ♄ in Sancto-Domingo, ubi hispanicè dicitur *Mala-muger.* Bertero. Ilex microphylla Spreng! in herb. Balb. — Ob folia opposita fructus 1-loculares et stylum potiùs ad Myginдam pertinet. (v. s.)

2. M. rotundata (Lam. ill. n. 1546.) foliis ovato-subrotundis crenatis subtùs pubescentibus petiolatis, pedunculis subsimplicibus paucifloris. ♄ in Antillis. †.

3. M. Uragoga (Jacq. am. t. 16.) foliis ovatis subcordatisve subsessilibus acuminatis serratis pubescentibus, corymbis bis trifidis. ♄ in maritimis

Americæ calid. propè Carthagenam et in ins. Sancti-Martini. — Houtt. pfl. 3. p. 142. t. 19. f. b. Lam. ill. t. 76. Rhacoma Crossopetalum Linn. et Crossopetalum P. Brown. jam. t. 17. f. 1. huc refer., ex Smith. in Rees cycl. 24. n. 1, etiamsi descr. et icon. diversæ.

**. *Foliis utrinquè glabris.*

4. M. ILICIFOLIA (Lam. dict. 4. p. 396.) foliis ovato-subrotundis dentato-spinosis glabris subtùs pallidis, pedunculis axillaribus furcatis, fructu stylo persistente mucronato. ♄ in Sancto-Domingo.

β. acutifolia, foliis ovatis acuminatis dentato-spinosis glabris. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. (v. s.)

5. M. MYRSINOÏDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 68. t. 620.) foliis subdistichis ellipticis acutis basi rotundatis serrulatis breviter petiolatis glabris, pedunculis 1-floris petiolum duplò triplòve superantibus, floribus pentandris. ♄ in Peruviæ calidis propè Contumasa. Ovarium, in hâc et in priore, biloculare, loculis dispermis : An ideò hæ species à Mygindis disjungendæ?

6. M. MYRTIFOLIA (Nutt. gen. 1. p. 109.) foliis oblongis obtusis serratis margine revolutis glabris, pedunculis brevissimis subsolitariis 1-floris, stylo longo clavato apice 4-lobo. ♄ in montibus Americæ bor.-occid. ad mare Pacificum. Ilex myrsinites Pursh fl. 1. p. 119. = Pachystima myrsinites.

7. M. PALLENS (Smith in Rees cycl. n. 4.) foliis ellipticis obtusissimis crenatis lævibus ferè sessilibus, pedunculis bifurcatis cum flore medio pedicellato, stylo distincto apice 4-lobo. ♄ in Antiguâ. Petala undulata.

8. M. RHACOMA (Swartz! fl. ind. occid. s. p. 348.) foliis lanceolato-ovatis obtiusiusculis crenatis subpetiolatis glabris, pedunculis dichotomis cymoso-umbellatis, stylo brevi filiformi apice 4-lobo. ♄ in maritimis arenosis Jamaïcæ, Sancti-Domingi, et (ex cl. Kunth) prov. Cumanensis. Rhacoma Crossopetalum Linn. spec. p. 169. — P. Brown jam. t. 17. f. 1. (v. s.)

9. M. LATIFOLIA (Swartz fl. 1. p. 342.) foliis ellipticis crenatis lævibus breviter petiolatis coriaceis, pedunculis trifidis paucifloris, stigmatibus 2-4 subsessilibus. ♄ in ins. Caribæis. Habitus et caract. generici M. Rhacomæ ex Kunth nov. gen. am. 7. p. 67. (v. s.)

10. M. INTEGRIFOLIA (Lam. dict. 4. p. 396.) foliis ellipticis obtusis integerrimis glabris coriaceis breviter petiolatis, pedunculis dichotomis paucifloris, floribus dioïcis, stigmatibus 4 sessilibus. ♄ in Martinicâ (Lam) et Sancto-Domingo. Poiteau. Forsan Ilicis spec. ex Kunth, sed habitus omninò prioris. M. integrifolia Guadalupensis Spreng! syst. 1. p. 496. est alia ex herb. Balb. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

11. M. BRASILIENSIS (Spreng. syst. 1. p. 496.) foliis oblongis utrinquè attenuatis coriaceis integerrimis nitidis reticulatis, paniculis axillaribus folio brevioribus. — in Brasiliâ.

12. M? GONGONHA, foliis oblongis basi rotundatis apice breviter acuminatis marginatis remotè serratis, racemis axillaribus parcè ramosis, floribus sessilibus, ramis teretibus. ♄ in Brasiliâ ad S. Paulum et Minas Geraes. Cassine Gongonha Mart. in Isis 1824. p. 589. — Diuretica.

XV. ILEX *Linn. gen. n.* 172. — Aquifolium *Tourn. inst. t.* 371. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 92.

Calyx 4-5-dentatus persistens. Petala 4-5, hypogyna (ex Kunth), sepalis alterna, hunc libera, nunc basi in corollam rotatam subcoalita. Stamina 4-5, petalis alterna, hypogyna. Ovarium sessile, 4-loculare, stigmatibus subsessilibus 4-5 nunc distinctis nunc in 1 coalitis coronatum. Bacca 4-5-pyrena, nucleis oblongis apice umbilicatis 1-spermis. Semen inversum; albumen carnosum. Embryo in apice nidulans. — Frutices sempervirentes, foliis sæpiùs coriaceis, pedunculis multifloris, floribus hermaphr., rarissimè abortu dioïcis aut polygamis.

1. I. AQUIFOLIUM (Linn. spec. 181.) foliis ovatis acutis nitidis undulatis den-

tibus et apice spinosis, pedunculis axillaribus brevibus multifloris, floribus subumbellatis. ♄ in Europæ umbrosis. Smith engl. bot. t. 496. — fl. dan. t. 508. — Folia juniorum fruticum sinuato-dentata, adultorum sæpè integra. — Fructus ruber, in hortis interdùm flavus, in Cochinchinâ niger (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 114.). An altera spec? (v. s.)

β. *echinatum* (Mill. dict. n. 2.) foliis etiàm in disco utroque echinato-spinosis. ♄ ex Americâ bor. ortum dicitur; culturâ non mutatur. (v. v.)

γ? *serratum* (Desf. cat. 230.) foliis oblongis acuminatis regulariter spinoso-serratis, spinis junioribus recurvis. ♄ Patria ign. Ilex recurva Link enum. 1. p. 247. An species propria? (v. v.)

2. I. Balearica (Desf. arb. 2. p. 262.) foliis ovatis acutis nitidis planis integris aut dentato-spinosis, umbellis axillaribus paucifloris brevibus. ♄ in ins. Balearicis, Maderâ (ex Willd.) I. aquifolium, δ Lam. dict. 3. p. 145. I. Maderensis Willd. enum. suppl. 8. ex Link. (v. v.)

3. I. Perado (Ait. hort. kew. 1. p. 169.) foliis ovatis cum acumine integris aut parcissimè dentatis nitidis, umbellis axillaribus paucifloris brevibus. ♄ in Maderâ I. Maderensis Lam. dict. 3. p. 146. Baccæ rubræ magnæ. (v. s.)

β. *obtusa*, foliis obtusis subemarginatis. ♄ Duham. ed. nov. 1. t. 2.

4. I. Canariensis (Poir. supp. 3. p. 67.) foliis ovato-lanceolatis planis subacutis integerrimis nitidis, umbellis axillaribus paucifloris, pedunculis petiolo longioribus. ♄ in ins. Canariis. Ledru. Broussonnet. Fructus nigri. Frutex fortè dioicus, à priore forsan non satis distinctus. (v. s.)

5. I. opaca (Ait. hort. kew. 1. p. 177.) foliis ovatis planis coriaceis acutis sinuato-dentatis spinosis glabris non lucidis, floribus ad basin ramulorum annotinorum sparsis, calycinis dentibus acutis. ♄ in humidis à Pensylvaniâ ad Carolinam. I. quercifolia Meerb. ic. 2. t. 5. ex hort. Kew. Fructus rubri ovoidei; flores dioïci. — Pluk. t. 196. f. 3? (v. s.)

6. I. laxiflora (Lam. dict. 3. p. 147.) foliis ovatis sinuato-dentatis spinosis coriaceis glabris, stipulis subulatis, pedunculis multifloris laxè ramosis suprà axillas sparsis, calycinis dentibus acutis., ♄ ♄ in Carolinæ sylvis umbrosis. Pursh. fl. 1. p. 117. Fructus flavi (Walt.). Var. I. opacæ ex Nutt. (v. s.)

7. I. Chinensis (Sims bot. mag. t. 2043.) foliis oblongis utrinquè attenuatis margine cartilagineis denticulatis, dentibus vix pungentibus, petiolis costâque mediâ villosis, corymbis lateralibus, pedunculis dichotomis. ♄ in Chinâ. An satis à sequente differt? Folia supernè submaculata.

8. I. Dahoon (Walt. car. 241.) foliis lanceolato-ellipticis subintegerrimis margine subrevolutis, costâ mediâ petiolo ramulisque villosis, pedunculis lateralibus terminalibusque corymboso-paniculatis. ♄ ♄ in paludosis à Carolinâ ad Floridam. Michx. flor. 2. p. 228. Pursh 1. p. 117. I. Cassine Willd. hort. ber. 1. t. 31. (v. s.)

β. *laurifolia* (Nutt. in Sillim. am. journ. 5. 1822. p. 289.) foliis majoribus ellipticis subacutis sempervirentibus, pedicellis elongatis subtrifloris. ♄ in Floridâ orient. Valdè accedit ad I. Dahoon. Cæt. ign. †.

9. I. Cassine (Ait. hort. kew. p. 170.) foliis ovato-lanceolatis argutè serratis planis, costâ mediâ petiolo ramulisque glabris, pedunculis lateralibus corymboso-ramosis. ♄ in paludosis umbrosis Carolinæ et Floridæ. Aquifolium Carolinense Cat. car. 1. t. 31. I. Caroliniana Mill. dict. n. 3. I. cassinoïdes Link enum. 1. p. 148. (v. s.)

10. I. angustifolia (Willd. enum. 1. p. 172.) foliis lineari-lanceolatis apice serratis margine subrevolutis, costâ mediâ petiolo ramulisque glabris, cymis lateralibus pedunculatis. ♄ in paludibus à Virginiâ ad Georgiam. I. myrtifolia Walt. 241. I. rosmarinifolia Lam. ill. 1. p. 356. (v. s.)

β. *ligustrifolia* (Pursh fl. 1 p. 111.) foliis oblongo-obovatis, omnibus integerrimis. ♄ An spec. distincta? (v. s.)

11. I. vomitoria (Ait. hort. kew. 1. p. 278.) foliis oblongis ellipticisve utrinquè obtusis crenato-serratis ramulisque glabris, umbellis lateralibus subsessilibus. ♄ in maritimis Carolinæ et Floridæ. Cassine vera Cat. car. 2. t. 57.

C. peragua Mill. ic. t. 83. f. 2. I. ligustrina Jacq. ic. rar. t. 310. I. Cassena Michx. fl. 1. p. 229. I. religiosa Bart. fl. virg. 66. I. floridana Lam. ill. n. 1731. (v. s.)

12. I. OVALIFOLIA (Meyer esseq. 91.) foliis ovalibus serrato-crenatis coriaceis margine subrevolutis glabris, floribus racemosis axillaribus terminalibusque, pedicellis corymbosis. ♄ in siccis Americæ calid. circà Essequebo. Folia triplò ferè majora quam in priore.

13. I. ELLIPTICA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 70. non Don. vide infrà.) foliis ellipticis utrinque rotundatis apicem versùs argutè serrulatis crassè coriaceis glaberrimis suprà nitidis, pedunculis 1-floris ramulisque hirtellis, floribus 5-6-petalis. ♄ in Peruviæ calidis circà Contumasa.

14. I. SCOPULORUM (H. B. et Kunth l. c.) foliis ovato-subrotundis et obovatis apice rotundatis obsoletè crenatis coriaceis glabris suprà nitidis, pedunculis 5-7-floris ramulisque hirto-pubescentibus viscosis, floribus 4-5-petalis. ♄ in prov. Quitensi ad Paramo de Alpachaca.

15. I. RUPICOLA (H. B. et Kunth. l. c.) foliis subrotundo-ellipticis obtusis crenato-serratis crasso-coriaceis glaberrimis utrinque nitidis, pedunculis sub trifloris ramulisque glabris, floribus 4-petalis. ♄ in Paramo de Saraguru propè Loxam Quitensium.

16. I. MYRTIFOLIA (Lam. ill. n. 1732.) foliis ovatis utrinquè acutis integerrimis, floribus fasciculatis lateralibus dioïcis. ♄ in ins. Caribæis. Facies Sideroxyli. An hujus loci? †.

17. I. SALICIFOLIA (Jacq. coll. 5. p. 36. t. 2. f. 2.) foliis elongato-lanceolatis utrinquè acuminatis coriaceis glabris medio denticulatis, cymis axillaribus petiolo longioribus. ♄ in ins. Mauritii. Burglaria lucida Wendl? ex Steud.

18. I. DIPYRENA (Wall. in Roxb. fl. ind. 1. p. 473.) foliis oblongis acuminatis breviter petiolatis lævibus vix undulatis remotè serratis, serraturis spinosis, floribus axillaribus sessilibus fasciculatis, baccis dipyrenis. ♄ in Napauliâ et ad limites Tatariæ Chinensis. Don. prod. fl. nep. 189.

19. I. ELLIPTICA (Don. prod. fl. nep. 189. non Kunth. Vide suprà.) foliis ellipticis integerrimis utrinquè acutis, umbellis globosis pedunculatis solitariis puberulis petiolo brevioribus. ♄ in Napauliâ.

20. I. ODORATA (Hamilt. in Don. l. c.) foliis ovali-oblongis obtusè acuminatis crenulatis petiolatis, umbellis sessilibus glomeratis petiolum æquantibus. ♄ in vicin. Chitlong oppidi Lahuri seu Napauliæ minoris.

21. I. PALTORIA (Pers. ench. 1. p. 152.) foliis ovalibus crenatis coriaceis glabris confertis vix petiolatis, ramulis subvelutinis, pedunculis axillaribus 1-3-floris. ♄ in Peruviæ et Novæ Granatæ montibus altissimis. Rami fusco-nigricantes. Stigma magnum 4-gonum. Corolla sub-4-petala. Paltoria ovalis fl. per. 1. t. 84. f. 6. Ilex Paltoria Kunth nov. gen. am. 7. p. 69.

22. I. MACOUCOUA (Pers. ench. 1. p. 152.) foliis ovalibus subovatis apice interdùm obtusè attenuatis emarginatis coriaceis glabris integerrimis, pedunculis cymosis axillaribus plurimis. ♄ in sylvis Guianæ, Cayennæ et Sancti-Domingi et Trinitatis. Macoucoua Guianensis Aubl. 1. t. 34. Ilex acuminata Willd. spec. 1. p. 711. Cassine maurocenia Sieb! pl. exs. trin. n. 81. Fructus ovatus 4-loc. (v. s.)

23. I. PARAGUARIENSIS (St.-Hil. mem. mus. 8. p. 351.) glaberrima, foliis cuneato-lanceolatove oblongis obtusiusculis remotè serratis, pedunculis axillaribus multipartitis, stigmate 4-lobo, putaminibus venosis. ♄ in Paraguai et in Brasiliâ circà Curitiba ubi dicitur *Mate* et gallicè *Herbe du Paraguai.*

† *Species non satis notæ.*

24. I? OBCORDATA (Swartz fl. 1. p. 338.) foliis obcordatis coriaceis, integerrimis nitidis enerviis, stipulis minimis aculeatis, pedunculis trifloris axillaribus petiolo brevioribus. ♄ in mont. cæruleis Jamaicæ. Stylus brevissimus. Stigma obtusum. Fructus 1-loc?

25. I. EMARGINATA (Thunb. fl. jap. 78.) foliis obovatis emarginatis crenatis margine revolutis, floribus axillaribus binis pedicellatis. ♄ in Japoniâ propè Naugasaki.

26. I? CUNEIFOLIA (Linn. spec. 181.) foliis cuneiformibus glabris æqualiter tricuspidatis. ♄ in Americâ merid. Fl. et fr. ignoti. †.

β? *Bonariensis*, foliis ovato-cuneiformibus glabris tricuspidatis, lobo medio lateralibus duplò longiores ♄ ad Buenos-Ayres. Flores axillares solitarii subsessiles squamis involuti. Lam. dict. 3. p. 148.

27. I? MADAGASCARIENSIS (Lam. dict. 3. p. 148.) foliis ovatis acutis spinosis glabris, pedicellis axillaribus 1-floris, baccis ovatis dispermis. ♄ in Madagascar.

28. I. ASIATICA (Linn. spec. 710.) foliis lato-lanceolatis obtusis integerrimis. ♄ in Indiâ orient. An diff. ab I. integrâ?

29. I. INTEGRA (Thunb. fl. jap. 77.) foliis oblongis obtusis integerrimis, umbellâ axillari sessili, pedicellis 1-floris subquaternis. ♄ in Japoniâ.

30. I. ROTUNDA (Thunb. l. c.) foliis rotundatis acutis integris glabris, pedunculis umbelliferis. ♄ in Japoniâ. Ramuli nodulosi.

31. I. CRENATA (Thunb. fl. jap. 78.) foliis ovatis crenatis obtusis, pedunculis rameis sparsis subtrifloris cernuis. ♄ in Japoniâ.

32. I SERRATA (Thunb. l. c.) foliis ovatis acutis ciliato-serratis, pediculis axillaribus solitariis 1-floris cernuis. ♄ in Japoniâ.

33. I. LATIFOLIA (Thunb. fl. jap. 79.) foliis ovatis obtusiusculis serratis suprà nitidis margine revolutis, pedicellis suprà-axillaribus aggregatis petioli longitudine. ♄ in Japoniâ.

34. I. LONGIFOLIA (Neuw. bras. 2. ex florâ 1821. p. 301.) foliis oblongis spinosis, utrinquè sexsinuatis undatis, apice tridentatis, basi cuneatis. ♄ in Brasiliâ.

35. I. BUMELIOÏDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 71.) ramulis glabris, foliis obovatis mucronatis basi decurrentibus subintegerrimis coriaceis suprà nitidis, pedunculis 3-4 unifloris. ♄ propè Loxam Quitensium. Fl. ign. Drupa 4-5-pyrena.

36. I. MYRICOÏDES (H. B. et Kunth l. c.) foliis oblongis acutis basi cuneatis serrulatis subcoriaceis ramisque glabris, pedunculis trifloris petiolo duplò triplòve longioribus, floribus 4-petalis, ♄ in montosis Novæ Granatæ inter Meneses et Pasto. Fruct. ign.

37. I? HIPPOCRATEOÏDES (H. B. et Kunth l. c.) foliis oblongis subacuminatis crenato-serrulatis reticulato-venosis coriaceis subnitidis ramulisque glabris, pedunculis dichotomo-3-7-floris petiolum duplò triplòve superantibus, floribus 4-petalis. ♄ in Americâ verosim. australi.

38. I? LAURINA (H. B. et Kunth l. c.) foliis lanceolato-oblongis acuminatis basi acutis remotè serrulatis reticulatis coriaceis ramulisque glabris, pedunculis 1-3-floris fasciculato-congestis longitudine petioli, floribus 4-petalis. ♄ in Americâ verosim. australi.

XVI. PRINOS *Linn. gen. n.* 461. — Ageriæ *Adans. fam.* 2. *p.* 166.

Omnia Ilicis sed flores sæpiùs abortu dioïci aut polygami 6-fidi 6-andri, et fructus 6-pyreni. — Frutices foliis deciduis persistentibusve, pedicellis axillaribus 1-floris. — An ab Ilice satis differt?

§. 1. *Floribus sæpiùs 4-5-fidis.* PRINOÏDES.

1. P. DECIDUUS, foliis deciduis elliptico-lanceolatis in petiolum attenuatis leviter serratis, costâ mediâ subtùs villosâ, pedicellis axillaribus, masculis aggregatis, fæmineis solitariis. ♄ ad rupes secùs flumina à Virginiâ ad Georgiam. Ilex prinoïdes Ait. hort. kew. 2. p. 278. Pursh fl. 1. p. 118. I. decidua Walt. car. 241. Baccæ rubræ. (v. s.)

β. æstivalis, foliis adultis utrinquè glabratis. ♄ Ilex æstivalis Lam. dict. 3. p. 147.

2. P. AMBIGUUS (Michx. fl. bor. am. 2. p. 236. non Pursh.) foliis deciduis ovalibus utrinquè acuminatis, etiam junioribus undiquè glaberrimis, pedicellis masculis ad imos ramulos congestis, fœmineis solitariis. ♄ in Carolinâ. Cassine Caroliniana Walt. Folia (ex Nuttall) integra, in speciminibus meis apice serrata. An eadem? (v. s.)

3. P. NITIDUS (Vahl ecl. 2. p. 26.) foliis oblongo-ovatis serratis nitidis membranaceis, pedicellis axillaribus 1-floris, floribus tetrandris. ♄ in ins. Mont-Serrat. An folia decidua?

4. P. DIOÏCUS (Vahl ecl. 2. p. 25. t. 14.) foliis oblongo-ovatis subserratis glabris coriaceis, pedunculis axillaribus subunifloris, floribus dioïcis tetrandris. ♄ in ins. Mont-Serrat. An potiùs Ilicis species?

§. 2. *Floribus sæpiùs 6-fidis, foliis deciduis.* AGERIA.

5. P. VERTICILLATUS (Linn. spec. 471.) foliis deciduis ovalibus acuminatis serratis subtùs pubescentibus, fasciculis florum masculis axillaribus umbelluliformibus, fœmineis aggregatis utrinquè 6-partitis. ♄ in sylvis humidis à Canadâ ad Virginiam. Duham. arb. 1. t. 23. P. padifolius Willd. enum. 394. P. Gronovii Michx. fl. bor. am. 2. p. 236. P. confertus Mœnch. (v. s.)

β. dubius, floribus 4-5-fidis. ♄. P. ambiguus Pursh fl. 1. p. 220.

6. P. LÆVIGATUS (Pursh fl. 1. p. 220.) foliis deciduis lanceolatis adpresso-serratis acuminatis utrinquè glabris suprà nitidis subtùs ad nervos vix pubescentibus, floribus 6-fidis, masculis sparsis, fœmineis axillaribus solitariis subsessilibus. ♄ in montibus Allegany.

7. P. LANCEOLATUS (Pursh l. c.) foliis deciduis lanceolatis tenuissimè et remotè serrulatis utrinquè glabris, floribus masculis aggregatis 3-andris, fœmineis subgeminis pedunculatis 6-fidis. ♄ in part. demissis Georgiæ et Carolinæ.

§. 3. *Floribus plerumquè 6-fidis, foliis persistentibus.* WINTERLIA. Mœnch meth. 74.

8. P. GLABER (Linn. spec. 471.) foliis sempervirentibus cuneato-lanceolatis coriaceis glabris nitidis apice subdentatis, pedicellis axillaribus subsolitariis plerumquè 3-floris. ♄ in sylvis arenosis à Canadâ ad Floridam. Fructus nigri. Winterlia triflora Mœnch l. c. (v. s.)

9. P. ATOMARIUS (Nutt. gen. am. 1. p. 213.) foliis sempervirentibus cuneato-ovalibus acutis coriaceis apice subserratis infernè atomiferis, ramis junioribus subviscosis, pedicellis lateralibus 1-floris. ♄ in Georgiâ et Carolinâ.

10. P. CORIACEUS (Pursh fl. 1. p. 221.) foliis sempervirentibus cuneato-lanceolatis coriaceis glabris nitidis integerrimis, corymbis axillaribus brevissimis sessilibus multifloris. ♄ in Georgiæ sylvis et ad fluminum ripas. Var. foliis latioribus obovato-lanceolatis acuminatis et angustioribus lanceolatis acutis.

11. P. MONTANUS (Swartz! fl. ind. occ. 1. p. 622.) foliis sempervirentibus ovatis toto margine subserratis utrinquè nitidis glaberrimis, pedunculis axillaribus trifloris. ♄ in frutetis montium Jamaïcæ. Baccæ nigræ subrotundæ. Specimem meum habet folia subintegerrima. (v. s.)

12. P. LUCIDUS (Ait. hort. kew. 2. p. 478.) foliis sempervirentibus ellipticis acuminatis lævibus subtùs pallidioribus apice subserratis. ♄ Patr. et flor. ign. †.

13. P. SIDEROXYLOÏDES (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 624.) foliis subrotundis obtusis integerrimis subcoriaceis, pedicellis 4-8 axillaribus confertis petiolo longioribus. ♄ in ins. Caribæis.

XVII. NEMOPANTHES *Rafin. journ. phys.* 1819. *p.* 96. *et in Sill. journ.* 1. *p.* 377. — Ilicioïdes *Dum. Cours. ed.* 1. *v.* 4. *p.* 27.

Flores abortu dioïci polygamive. Calyx minimus vix conspicuus.

Petala 5 distincta oblongo-linearia decidua. Stamina 5 petalis alterna. Ovarium hemisphæricum succo viscoso obductum. Stylus o. Stigmata 3-4 sessilia, in ♂ vix manifesta. Bacca subglobosa 3-4-locularis 3-4-sperma.

1. N. Canadensis (DC! mem. soc. Gen. 1. p. 44. plant. rar. hort. Gen. t. 3.) ♄ in Americâ bor. à Canadâ ad Carolinam. Ilex Canadensis Michx. fl. 2. p. 299. t. 49. N. fascicularis Rafin! l. c. Ilex delicatula Bart. fl. virg. p. 67? (v. v.)

XVIII. SKIMMIA *Thunb. fl. jap. 4. nov. gen. 57.*

Calyx minimus persistens 4-partitus. Petala 4 concava. Stamina 4 brevissima. Ovarium liberum? Stylus 1. Bacca ovata umbilicata, obsoletè 4-sulcata intùs farinaceo-pulposa sub-4-valvis. Semina 4 subtrigona oblonga. — An Ilici, an Evonymo, an forsan Rhamno affinis?

1. S. Japonica (Thunb. l. c.) ♄ in Japoniâ. Folia alterna subverticillato-conferta sempervirentia oblonga undulata. Flores paniculati. Banks. ic. Kœmpf. t. 5. Ilex Skimmia Spreng. syst. 1. p. 495.

XIX. LEPTA. *Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 104.*

Calyx minimus 4-partitus patens. Petala 4 subtriangularia sulcata inflexa. Stamina 4 ad angulos receptaculi inserta, filamentis subulatis. Ovarium subrotundum. Stylus subnullus. Stigma obtusum. Bacca 4-loba, lobis 1-spermis. — Frutex ramosissimus. Folia ternata lanceolata integerrima. Racemi axillares. Flores albi minimi. — Species Skimmiæ ex Juss., Ilicis ex Spreng., Vitis ex Smith., Otheræ ex Poir. (1) Genus vix notum.

1. L. triphylla (Lour. l. c.) ♄ in sylvis Cochinchinæ. Ilex Lepta Spreng. syst. 1. p. 496.

---

(1) Othera ob stamina petalis opposita Myrsineis videtur referenda.

Ordo LVI. RHAMNEÆ. *R. Brown gen. rem. p.* 22. — Rhamnorum gen. *Juss.*

Calycis tubus ovario adhærens, lobi æstivatione valvati numero definiti 4-5. Petala totidem, (rarissimè o), lobis calycinis alterna, sæpè squamiformia limbo concavo. Stamina tot quot petala, iis opposita, sepalis nempè alterna. Antheræ biloculares. Ovarium nunc totum calyci adnatum, nunc imâ basi aut ad medium adhærens, 2-4-loculare, loculis 1-ovulatis. Stylus 1. Stigmata 2-4. Pericarpium sæpiùs indehiscens baccatum drupaceum samaroïdeumve, rariùs capsulare; semina erecta, arillo destituta. Albumen nullum aut sæpiùs carnosum. Embryo rectus, axilis, radiculâ inferâ, cotyledonibus subfoliaceis. — Frutices, aut arbusculæ. Folia simplicia, alterna, rarissimè opposita, sæpè stipulacea. Flores parvi sæpiùs subvirescentes.

Ordo affinis Celastrineis, sed sepalis æstivatione valvatis nec imbricatis, staminibus petalis oppositis nec alternis, et ovario plus minùs adhærente distinctus. Accedit etiam æstivatione calycis ad Byttneriaceas, habitu florum ad Sapoteas, sed staminum insertione distinguitur. — Ordo monographiâ egens. Confer an hùc sint referendæ Adolia Lam., Antelæa Gærtn., Catonia P. Browne, Pombea Cald. etc.

I. ZIZYPHUS *Tourn. inst. t.* 403. *Gærtn. fruct.* 1. *t.* 43. *Lam. ill. t.* 185.

Calyx patens, 5-fidus, medio tubi post anthesin circumscissus, basi sub fructu persistente et cum eo subadhærente. Discus glandulosus calyci adnatus petala 5 gerens. Stamina 5 ante petala sita. Styli 2-3 simplices. Drupa ovoïdea nucleo evalvi biloculari 2-spermo, (rariùs 1-3 loc. 1-3-spermo). Semina suborbiculata, compressa, sulco destituta, ferè exalbuminosa. Frutices aut arbusculæ, foliis alternis trinerviis, stipulis spinescentibus, floribus axillaribus, drupis mucilaginosis edulibus.

**. Foliis subtùs glabris aut secùs nervos pubescentibus.*

1. Z. VULGARIS (Lam! ill. t. 185. f. 1.) foliis ovatis retusis denticulatis ramulisque glabris, aculeis nullis aut geminis, altero recurvo, drupis ovato-oblongis. ♄ in Syriâ undè in Europam migravit regnante imperatore Cæs. Augusto. Rhamnus Zizyphus Linn. spec. 282. Pall. fl. ross. 2. t. 59. Ziz. sativa Desf. arb. 2. p. 873. Duham. ed. nov. 3. t. 16. non Gærtn. Ziz. Jujuba Mill. n. 1. non Lam. (v. v.)

2. Z. SINENSIS (Lam. dict. 3. p. 318.) foliis ovato-oblongis acutis serratis glabris, ramulis pubescentibus, aculeis geminis patentibus rectiusculis, petalis reflexis, drupis ovatis. ♄ in Chinâ? ex hort. Par. (v. v.)

3. Z. LOTUS (Lam. dict. 3. p. 316.) foliis ovato-oblongis obsoletè crenatis ramulisque glabris, aculeis geminis, alterno recurvo, altero recto petiolo longiore, drupis subrotundo-ovatis. ♄ in agro Tunetano, et Africâ interiore, Siciliâ, Lusitaniâ. Rhamnus Lotus Linn. spec. 281. Desf! act. par. 1788. t. 21. (v. s.)

4. Z. MUCRONATA (Willd. enum. 251.) foliis cordato-ovatis mucronatis leviter crenatis glabris, aculeis geminis, altero recurvo, drupis subglobosis. ♄ ad Cap. B.-Spei secùs amnem Gariep. Z. bubalina Licht. ex Schult. syst. 5. p. 334.

5. Z. HETEROGENEA (Poir. suppl. 3. p. 193.) foliis ovatis acuminatis serrulatis

lucidis, aculeis geminis, altero recurvo, pedicellis solitariis 1-floris. ♄ in Persiâ. Rhamnus heterogeneus Burm. fl. ind. p. 61. — Pluk. t. 312. f. 4. An differt à Spina-Christi?

6. Z. Spina-Christi (Willd. spec. 1. p. 1105.) foliis ovatis obtusis dentatis glabris aut subtùs pubescentibus, aculeis geminis patentibus, altero recto, altero subincurvo, pedunculis corymbosis villoso-tomentosis, drupis ovato-globosis. ♄ in Africâ boreali, Palæstinâ. Rhamnus Spina-Christi Linn. spec. 282. Desf! fl. atl. 1. p. 201. Rhamnus Nabeca Forsk. æg. 204. non Linn. Z. Africana Mill. n. 4. Z. Napeca Lam. dict. 3. p. 320. Nabca Alp. eg. 2. t. 4. p. 10. Ramuli albi. (v. s.)

β. *inermis*, aculeis nullis, foliis majoribus obtusissimis. ♄ — Clus. hist. 1. p. 27. (v. s.)

7. Z. Napeca (Willd. spec. 1. p. 1104.) foliis ovatis obtusiusculis serratis utrinquè lævibus, aculeis subgeminatis recurvis, pedunculis corymbosis, floribus semi-digynis. ♄ in Ceylonâ. Rhamnus Napeca Linn. spec. 282. ex quo Pluk. t. 216. f. 2. et Rumph. amb. 2. t. (42) Species valdè obscura. (37)

8. Z. Baclei, foliis lato-ovatis acuminatis crenulatis glabris aut in nervis et petiolo subpuberulis, aculeis subgeminis altero recurvo, corymbis axillaribus glabris, drupis ovato-globosis. ♄ in Senegaliâ. Bacle. (v. s.)

9. Z. reticulata, foliis ovalibus subdenticulatis reticulatis subtùs pubescentibus, aculeis geminis rectis, corymbis axillaribus, stigmate sub-3-dentato, drupis globosis. ♄ in Americâ merid. Paliurus reticulata Vahl ecl. am. 3. p. 6. t. 23.

10. Z. rugosa (Lam. dict. 3. p. 319.) foliis lato-ovalibus rugosis serrulatis nunc glabris nunc subtùs puberulis, aculeis subgeminatis recurvis, corymbis pedunculatis dichotomis tomentosis. ♄ in Indiâ orient. — Pluk. t. 29. f. 7. Affinis dicitur Z. xylopyro.

11. Z. horrida (Roth nov. spec. 159.) foliis ovatis obtusis crenulatis subtùs ad costas pubescentibus, aculeis geminis solitariisve recurvis, corymbis dichotomis axillaribus et lateralibus. ♄ in Indiâ orient.

12. Z. incurva (Roxb. fl. ind. 2. p. 364 ex Don prod. fl. nep. 189.) foliis ovalibus obtusè acuminatis crenulatis 5-nerviis basi obliquis, petiolis nervisque pubescentibus aculeis solitariis geminisve altero incurvo cymis bifidis pedunculosis, floribus semidigynis. ♄ ad Suembu Napauliæ super. Z. paniculata. Hamilt. mss.

13. Z. paniculata (Roth nov. spec. 161.) foliis oblongo-ovalibus subacuminatis serrulatis scabris subtùs ad nervos pilosiusculis, aculeis geminis recurvis, ramis subinfrafoliaceis, paniculâ terminali elongatâ dichotomâ, nuce 1-spermâ. ♄ in Indiâ orient.

14. Z. obliqua (Roth nov. spec. 160.) foliis ovato-subrotundis mucronatis, suprà glabris nervis profundè exaratis, subtùs reticulo venarum elevato densissimo rugosis pubescentibus, argutè serrulatis, basi subemarginatis obliquis, aculeis solitariis subcurvis tomentosis, corymbis paniculatis densis. ♄ in Indiâ orient.

15. Z. celtidifolia, foliis ovatis basi obliquis, superioribus acuminatis subintegris 3-nerviis, nervis lateralibus basi bifidis, cum petiolo et ramulis pubescentibus, aculeis subsolitariis recurvis glaberrimis, corymbis axillaribus. ♄ in ins. Timor. Valdè affinis Z. Œnopliæ. An Z. glabratus Heyn. in Roth nov. spec. 158? (v. s. ex. h. Mus. Par.)

16. Z? latifolia (Roxb! mss. ex hort. calc. specim.) foliis ovatis basi obliquis apice acutis glabris crenulatis trinerviis, subtùs in nervis puberulis, ramis inermibus, corymbis axillaribus petioli circiter longitudine. ♄ in Indiâ orientali. An Ceanothi spec? (v. s. sine fr. comm. à cl. Wallich et Puer.)

17. Z? Timoriensis, foliis ovato-oblongis acuminatis basi obliquis utrinquè glabris crenato-serrulatis trinerviis, nervis etiam subtùs glabris, ramis inermibus, corymbis axillaribus petioli circiter longitudine. ♄. in insulâ Timor. Priori valdè affinis et certè congener. Stigm. 2. Fr. ign. (v. s.)

**. *Foliis subtùs sericeis aut tomentosis.*

18. Z. Œnoplia (Mill. dict. n. 3.) foliis ovali-lanceolatis obliquis utrinquè acuminatis subintegris subtùs flavo-ferrugineo-sericeis, nervis lateralibus hinc basi bifidis illinc solitariis, aculeis subsolitariis recurvis demùm glabratis, ramulis pubescentibus, corymbis axillaribus. ♄ in Ceylonâ (Burm! zeyl. t. 61.), Napauliâ (Don prod. fl. nep. 190.) et littore Coromandeliano (Lam. dict. 3. p. 318.) Rhamnus Œnoplia Linn. spec. 282. Fructus parvi ovato-globosi. (v. s.)

19. Z. Xylopyrus (Willd. spec. 2. p. 11.) foliis subcordato-ovatis acutiusculis inæqualiter serratis subobliquis subtùs ramisque cano-tomentosis, aculeis solitariis parvis recurvis, corymbis axillaribus tomentosis. ♄ in Indiæ orient. desertis, ad radices montium. Rhamnus xylopyrus Retz obs. 2. p. 11.

20. Z. orthacantha, foliis ovatis subintegris obtusis supernè glabris subtùs petiolis ramulisque tomento brevissimo canis, aculeis geminis rectis, corymbis axillaribus tomentosis. ♄ in Senegaliâ. Bacle, (ex quo drupa rubens rotunda edulis magnitudine Avellanæ). Sequenti valdè affinis. (v. s.)

21. Z. Jujuba (Lam. dict. 3. p. 318.) foliis subrotundo-ovatis obtusis subintegris subtùs petiolis ramulisque tomento brevissimo canis, aculeis subsolitariis recurvis, corymbis axillaribus tomentosis. ♄ in Indiâ, Chinâ, Cochinchinâ. Rhamnus Jujuba Linn. spec. 282. — Rumph. 2. t. 36. Rheed. mal. 4. t. 41. Variat aculeis nullis. (v. s.)

22. Z. sororia (Schult. syst. 5. p. 337. var. α.) foliis subrotundo-ovatis obtusis mucronatis serrulatis subtùs tomentosis, aculeis nullis, corymbis axillaribus divaricatis dichotomis, stigmate simplici. ♄ in Indiâ orient. Z. trinervius α Roth nov. spec. 5. p. 337. Affinis Z. Jujubæ. A Jujubâ non differt ex Spreng.

23. Z. rotundifolia (Lam. dict. 3. p. 319.) foliis subrotundo-ovalibus subdentatis subtùs tomentosis, aculeis geminatis, altero recurvo. ♄ in Zeylonâ. — Pluk. t. 197. f. 2. Z. nummularia Gmel. syst. 401? Folia parva breviter petiolata. Flores ignoti.

24. Z. orbicularis (Schult. syst. 5. p. 338.) foliis cordato-orbiculatis vel subovatis obtusis mucronatis tomentosis æqualiter obtusè serrulatis, aculeis solitariis recurvis, corymbis axillaribus conglomeratis dichotomis, fructibus tomentosis nuce triloculari. ♄ in Indiâ orient. Z. rotundifolius Roth nov. spec. 150. non Lam. Cum Z. xylopyro conjungit cl. Spreng.

25. Z. tomentosa (Poir. suppl. 3. p. 192.) foliis ovato-subrotundis argutè serrulatis, subtùs petiolis ramis floribusque tomento molli brevi canis, aculeis geminis, altero recurvo, corymbis axillaribus, fructibus subglobosis glabris. ♄ in Sancto-Domingo. Poiteau. (v. s.)

26. Z. rotundata, foliis ovatis obtusis basi subobliquis subcrenulatis subtùs petiolis ramulis floribusque cinereo-velutinis, aculeis geminis altero recurvo, corymbis axillaribus, fructibus ovatis obtusis glabris. ♄ in ins. Mauritiæ sylvis. Rhamnus Mauritianus Willem. herb. maur. p. 20? (v. s. ex h. mus. Par.)

27. Z. Mauritiana (Lam. dict. 3. p. 319.) foliis ovalibus subrotundis obtusis subintegris subtùs petiolis ramulis floribusque tomento albido subferrugineo denso velutinis, aculeis geminis altero recurvo, corymbis axillaribus, fructibus oblongis acuminatis. ♄ in insulâ Mauritiâ (v. s. sine fructu.)

28. Z. oxycarpa, foliis ovatis subacutis basi attenuatis obliquis argutè serrulatis, subtùs petiolis ramulisque cano-velutinis, aculeis geminis altero recurvo, corymbis axillaribus, fructibus oblongis acuminatis. ♄ in Indiæ orientalis Archipelago? Labillardiere. Affinis ex folio Z. Œnopliæ, ex fructu Z. mauritianæ. (v. s.)

29. Z? exserta, foliis ovatis serrulatis subtùs tomentosis, aculeis nullis, corymbis axillaribus, calyce intùs 10-glanduloso, staminibus petala duplò triplòve superantibus. ♄ in ins. Luzon propè Manillam. Rhamnus trinervis Cav. ic. t. 505. f. 1. non Roth. Z. trinervis Poir. suppl. 3. p. 192. Stigmata 2 incrassata. Bacca ovata 1-locularis 1-sperma.

† *Species dubiæ aut non satis notæ.*

30. Z? ANGULATA (Lam. dict. 3. p. 320.) foliis subrotundo-ovalibus subbidentatis utrinquè glabris, aculeis geminatis rectis, ramis tetragonis angulis prominentibus. ♄ Patr. flor. fructusque ignoti.

31. Z? HAVANENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 57.) ramulis quinquangularibus flexuoso-tortuosis glabris, spinis stipularibus rectis, foliis subrotundo-ovatis inæqnilateris subcordatis trinerviis obsoletè crenulatis coriaceis glabris, calycibus ferrugineo-tomentosis. ♄ in insulâ Cubæ propè Havanam. Antheræ posticæ. Z. angulatæ habitu affinis et forsan cum eâ aut ad Ceanothos repellenda, aut genus proprium constituens?

32. Z. AGRESTIS (Schult. syst. 5. p. 341.) foliis oblongis integerrimis glabris, aculeis geminis rectis brevibus, floribus racemosis apetalis, drupis globosis nucleo triloculari. ♄ in Cochinchinâ? Rhamnus agrestis Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 197.

33. Z. SOPORIFERA (Schult. syst. 5. p. 340.) foliis lanceolatis enerviis integerrimis, aculeis sparsis rectis, floribus axillaribus solitariis, drupis subrotundis 1-spermis. ♄ in Sinâ boreali. Rhamnus soporifer Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 196. Accedit ex Lour. ad ic. Rumph. 2. t. 37 quam pro Z. Napeca habet Linnæus.

34. Z. CAPENSIS (Poir. suppl. 3. p. 193.) foliis ovato-oblongis glabris, aculeis geminis rectis, floribus digynis, caule frutescente. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei.

II. PALIURUS *Tourn. inst. t.* 387. — Aspidocarpus *Neck. elem.* 2 *p.* 123.

Flores Zizyphi, sed styli 3, fructus siccus indehiscens orbicularis alâ latâ membranaceâ cinctus, intùs 3-loc. 3-spermus. Semina ovata, sulco destituta, albumine nullo aut parcissimo. — Frutices habitu Zizyphi.

1. P. ACULEATUS (Lam! ill. t. 210. fl. fr. ed. 3. n. 4081. Duham. ed. nov. 3. t. 17.) ramulis pubescentibus, foliis basi ovatis acutis trinerviis, fructûs alâ crenulatâ. ♄ in Europæ mediterraneæ sterilibus. P. petasus Dum.-Cours. 6. p. 266. P. australis Gaertn. fruct. 1. t. 43. f. 5. P. vulgaris Don. Rhamnus paliurus Linn. spec. 281. Zizyphus paliurus Willd. spec. 1. p. 1103. (v. v.)

2. P. VIRGATUS (Don in bot. mag. t. 2535. prod. fl. nep. 189.) ramulis glabris, foliis obliquè cordatis ellipticisve trinerviis lucidis, fructûs alâ integerrimâ. ♄. in Napauliâ. Flores in corymbis pauciores.

3. P? AUBLETIA (Schult. syst. 5. p. 343.) aculeis sparsis rectis brevibus, foliis ovatis crenulatis glabris, corymbis axillaribus pubescentibus, baccis orbiculatis subtùs convexis supernè planis. ♄ circâ Cantonem Sinarum. Aubletia ramosissima Lour! fl. coch. ed. Willd. 1. p. 348. P. ramosissima Poir. suppl. 4. p. 262. In ipsissimo Lour. specimine apud Mus. Par. servato vidi petala 5 unguiculata concava et stam. 5 in petalorum cavitate recepta; nec stam. 10 ut vult. Lour. sed ex fructûs descr. non liquet an Paliuri (ut sagaciter innuit cl. Jussieu) aut an Zizyphi species? (v. s. in h. Mus. Par.)

III. BERCHEMIA *Neck. elem.* 2. *p.* 122. — OEnoplea. *Hedw. f. gen.* 1. *p.* 151. — OEnoplia *Schult. syst.* 5. *n.* 962.

Calyx 5-partitus, laciniis deciduis, basi sub fructu persistente et cum eo subadhærente. Petala 5 squamiformia. Stamina sub petalis inserta. Stylus 1. Stigmata 2. Drupa subexsucca oblonga, nucleo biloculari 2-spermo; semina sulco destituta. — Frutex inermis, ramis subvolubilibus; foliis ovalibus integerrimis penninerviis, floribus axillaribus sæpè abortu dioïcis 1-spermisve. — Nomen Neckeri admisi non tantùm ob jus antiquitatis, sed quia Œnoplia vera est Zizyphi species.

1. B. VOLUBILIS, ramis glabris subvolubilibus, foliis ovalibus mucronatis sub-

undulatis, floribus dioïcis 5-petalis, drupis oblongis. ♄ in Carolinâ, Virginiâ. Rhamnus volubilis Linn. f. suppl. 132. Jacq. ic. rar. t. 336. Zizyphus volubilis Willd. sp. 1. p. 1102. OEnoplia volubilis Schult. syst. 5. p. 332. H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 56 in adnot. (v. s.)

†. *Species vix notæ.*

2. B? LINEATA, ramis pubescentibus inermibus, foliis ovatis repandis subtùs reticulatis, floribus hermaphroditis 5-petalis, stigmate simplici. ♄ in Chinâ. Rhamnus lineatus Linn. amœn. 4. p. 308. — Osb. it. 219. t. 7.

3. B? BURMANNIANA, ramis subhirsutis inermibus, foliis ovatis planis, floribus 4-fidis, fructibus globosis. ♄ in Ceylonâ. — Rhamnus etc. Burm. Zeyl. p. 198. t. 88. cum priore ab auct. confusa.

4. B? POIRETIANA, ramis pubescentibus, stipulis spinosis minimis, foliis ovalibus reticulatis, floribus solitariis 5-petalis, fructibus subrotundis. ♄ in Indiâ. Rhamnus lineatus Poir. dict. 4. p. 473. — Pluk. alm. t. 122. f. 4? et 408. f. 3.

5. B? LOUREIRIANA, ramis glabris procumbentibus inermibus, foliis ovatis subcrenatis planis, floribus 10-petalis 5-andris, drupis oblongo-ovatis scabris. ♄ ad sepes et dumeta Cochinchinæ. Rhamnus lineatus Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 197. non Linn.

IV. RHAMNUS *Lam. dict.* 4. *p.* 461. *ill. t.* 128. *Gaertn. fruct.* 2. *t.* 106. — Rhamni spec. *Linn.*

Calyx 4-5-fidus, post anthesin medio sæpè circumscissus, basi sub fructu persistente et cum eo adhærente. Petala lobis calycis alterna aut nulla. Stamina antè petala inserta. Stylus 2-4-fidus. Fructus subexsuccus aut baccatus 2-4-locul., loculis coccisve in exsuccis separabilibus 1-spermis (rarissimè 2-spermis), rimâ longit. intùs dehiscentibus. Semina oblonga, ad latus exteriùs sulco profundo basi latiore notata. — Frutices aut arbusculæ, ramis apice interdùm spinescentibus, foliis penninerviis, stipulis in aculeum nunquàm conversis. Flores sæpè 1-sexuales. Fructus non edules.

Sec. 1. ALATERNUS *Tourn. inst. t.* 366. — Marcorella *Neck. elem.* 2. *p.* 122.

Flores 5-fidi 5-andri. Fructus baccatus 3-spermus aut abortu 2-spermus. Seminum cicatricula non exserta. — Frutices inermes, foliis perennantibus coriaceis glabris.

1. R. ALATERNUS (Linn. spec. 281.) foliis ovatis ellipticis lanceolatisve coriaceis glaberrimis serratis, floribus dioïcis breviter racemosis. ♄ in Europâ australi. Duham. ed. nov. 3. p. 42. t. 14. Alaternus Phylica Mill. dict. n. 1.

α. *Balearicus* (Hort. Par.) foliis subrotundis, stipulis subulatis ramulisque subspinescentibus. R. rotundifolius Dum.-Cours. 6. p. 260. (v. v.)

β. *Hispanicus* (Hort. Par.) foliis ovatis subdentatis. (v. v.)

γ. *vulgaris*, foliis ovatis serratis.

δ. *angustifolius*, foliis lanceolatis sublinearibusve. Rh. Clusii Willd. enum. 1. p. 250. (v. v.). Omnes variant adhuc foliis integris aut albo seu flavo variegatis.

2. R. HYBRIDUS (L'Her! sert. t. 5.) foliis oblongis acuminatis serratis glabris nitidis vix perennantibus semicoriaceis, floribus androgynis. ♄ Progenies hybrida in hortis nata patre Alaterno, matre Alpino. R. Burgundiacus Hort. Par. R. sempervirens hortul. (v. s.)

3. R. GLANDULOSUS (Ait. hort. kew. 1. p. 265.) foliis ovatis obtusè serratis glabris, subtùs in axillis inferioribus glandulosis, floribus hermaphroditis racemosis. ♄ in Maderâ et Canariis, in sylvis montosis. Vent. malm. t. 34. (v. v.)

4. R. INTEGRIFOLIUS (DC! cat. hort. monsp. p. 136. excl. patr.) foliis elliptico-oblongis mucronatis integerrimis, floribus apetalis hermaphroditis racemosis. ♄ in Teneriffæ excelsiore cacumine. R. coriaceus Nees hor. phys. p. 114. t. 22. opt. R. coriacea Brouss. in Schult. syst. 5. p. 291. Folia juniora plana, adulta cymbæformia. (v. v.)

5. R? SURINAMENSIS (Scop. del. 3. p. 10. t. 5.) foliis ellipticis argutè dentatis nitidis, floribus axillaribus paucis apetalis hermaphroditis. ♄ in agro Surinamensi. An Ceanothi species?

6. R. LONGIFOLIUS (Dum.-Cours. bot. cult. 6. p. 260.) foliis ovali-oblongis utrinquè acutis serratis glabris nitidulis, axillis subtùs pilosis. ♄ in Americâ bor.? R. Willdenowiana Schult. syst. 5. p. 295. R. longifolius Link enum. 1. p. 228.

7. R. PRINOÏDES (L'Her! sert. 6. t. 9.) foliis ovato-laceolatis acuminatis serratis lucidis, floribus pedicellatis axillaribus subgeminis polygamis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Zizyphus lucidus Mœnch suppl. 101. Drupa nigra. Stigmata 3. (v. s.)

8. R. CELTIFOLIUS (Thunb. fl. cap. 2. p. 72.) foliis ovatis serratis glabris, floribus pedicellatis solitariis axillaribus apetalis. ♄ ad Cap. B.-Spei. — Burm. afr. t. 88. — An à præcedente satis distinctus?

Sect. II. CERVISPINA *Dill. nov. gen. t.* 8. *Mœnch meth.* 686. — Rhamnus *Tourn. inst. t.* 366.

Flores 4-fidi 4-andri. Fructus subbaccatus 4-spermus aut abortu 3-2-spermus. Seminum cicatricula non exserta. — Frutices sæpè spinosi, foliis in plerisque deciduis.

*. *Ramis apice spinosis.*

9. R. CATHARTICUS (Linn. spec. 280.) erectus, foliis ovatis dentatis, floribus fasciculatis polygamo-dioïcis, baccis 4-spermis subglobosis. ♄ in Europæ sepibus. Duham. ed. nov. 3. t. 10. Smith engl. bot. t. 1629. Variat floribus rariùs 5-fidis, folio minori et in hortis ramis inermibus. (v. v.)

β. *Hydriensis* (Hacq. carn. 2. t. 2.) foliis majoribus basi attenuatis. ♄ circà Idriam (v. s. in. h. Ser.).

10. R. VIRGATUS (Roxb! cat. calc. 17.) erectus, ramis virgatis, foliis suboppositis ovalibus utrinquè acuminatis serrulatis, floribus paucis. ♄ in Napauliâ et montibus Nelligery. R. catharticus Hamilt. non. Linn. R. virgatus Roxb. fl. ind. 2. p. 351. Don prod. fl. nep. 190. R. vulgò *Mokouroune* Lech! herb. (v. s.)

11. R. TINCTORIUS (Waldst. et Kit. rar. hung. 3. t. 255.) erectus, foliis ovatis crenato-serratis, petiolis villosis, floribus confertis dioïcis, baccis obcordatis 3-4-spermis. ♄ in sepibus vinearum Syrmii et Banatûs. R. cardiospermus Willd. herb.

12. R. INFECTORIUS (Linn. mant. 49.) procumbens diffususve, foliis ovato-lanceolatis serrulatis glabriusculis, floribus dioïcis, utriusque sexûs petaliferis. ♄ in Europæ australis asperis. — Clus. hist. 1. p. 111. ic. — Ejus fructus in arte tinctoriâ occurrit sub nomine *graine d'Avignon*. (v. v.)

13. R. SAXATILIS (Linn. spec. 1671.) procumbens suberectusve, foliis ovato-lanceolatis serrulatis glabriusculis, floribus dioïcis, fœmineis apetalis. ♄ in Europæ australis petrosis. Jacq. aust. t. 53. An prioris var? (v. s.?)

14. R. OLEOÏDES (Linn. spec. 279.) diffusus suberectusve, foliis oblongis obtusis integris coriaceis glabris subtùs venoso-reticulatis. ♄ in Siciliæ, Mauritaniæ, Græciæ asperis. Desf. atl. 1. p. 197. (v. s.)

15. R. BUXIFOLIUS (Poir. dict. 4. p. 463.) diffusus, foliis ovatis integerrimis mucronatis glabris coriaceis utrinquè viridibus. ♄ in Numidiâ. Prioris var. ex cl. Desf. An R. buxifolius Brot. fl. lus. 1. p. 301 ad hanc speciem referendus?

16. R. PUBESCENS (Poir. dict. 4. p. 464.) diffusus, foliis ovatis integerrimis coriaceis pubescentibus. ♄ in Galliâ australi et Oriente. R. oleoïdes Lam. fl. fr. 2. p. 545. ed. 3. n. 4075. An oleoïdis var? (v. s.)

17. R. AMYGDALINUS (Desf. atl. 1. p. 198.) diffusus, foliis lanceolatis obtusis subintegerrimis coriaceis glabris subtùs non reticulatis. ♄ in Atlantis et Archipelagi rupestribus. Ex hâc specie (et forsan affinibus) provenire videtur merx tinctoria *graine jaune* dicta. Species valdè affinis R. oleoïdi. (v. s.)

18. R. CRENULATUS (Ait. hort. kew. 1. p. 263.) erectus, foliis oblongis obtusis subserratis sempervirentibus glabris subtùs venoso-reticulatis. ♄ in Teneriffæ montanis. Broussonet. Chr. Smith. (v. s.)

19. R. PRUNIFOLIUS (Smith prod. 1. p. 157. cycl. 30. n. 6.) depressus procumbensve, foliis obovatis obtusis crenatis nudis, floribus dioïcis polygamisve. ♄ in montibus Cretæ elatioribus, affinis oleoïdi et amygdalino.

20. R. LYCIOÏDES (Linn. spec. 279.) erectus, foliis linearibus integerrimis obtusis glabris, floribus hermaphroditis. ♄ in Hispaniâ. Cav. ic. 2. t. 182. Baccæ nigræ rotundæ. (v. s.)

β. *Arragonensis* (Asso syn. arr. 27.) foliis supernè latescentibus. ♄ in Arragoniæ montosis.

21. R. ERYTHROXYLON (Pall. fl. ross. 2. t. 62. itin. ed. gall. t. 90.) erectus, foliis lineari-lanceolatis serratis glabris, floribus hermaphroditis, baccis oblongis. ♄ in Sibiriæ rupibus. Culta inermis sæpè evadit. (v. s. c.)

β? *angustissimus*, foliis linearibus angustis tenuissimè serrulatis. ♄ in Caucaso. R. lycioïdes Pall. fl. ross. t. 63. An species propria? (v. s. spont.)

**. *Ramis apice non spinosis.*

22. R. PUMILUS (Linn. mant. 49.) procumbens ramosissimus, foliis ovatis serratis glabris, floribus hermaphroditis. ♄ inter saxa in montibus Europæ. R. rupestris Scop. carn. ed. 2. n. 1. t. 5. (v. v.)

β. *rupestris*, foliis integerrimis. ♄ in Delphinatu, etc. R. rupestris Vill. dauph. 2. p. 531.

γ. *Valentinus* (Willd. spec. 1. p. 1096.) foliis subrotundo-ovatis crenatis. ♄ in regno Valentino. R. pumilus Cav. ic. 2. t. 181. (v. s.)

δ. *Neapolitanus*, foliis obovatis acutis apice crenulatis mucronatis. ♄ in regno Neapolitano. R. pusillus Ten. prod. 16. (v. s.)

ε. *Wulfenii*, foliis orbiculatis margine cartilagineo-crenatis venosis subtùs ad venas sericeis, trunco erectiusculo. ♄ ad Tergestum. R. pumilus Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 141. t. 11. R. Wulfenii Spreng. syst. 1. p. 762.

23. R. SIBTHORPIANUS (Schult. syst. 6. p. 286.) diffusus, foliis obovato-rhombeis subintegerrimis lineatis villosis, floribus dioïcis semi-digynis. ♄ in monte Parnasso. Affinis R. Alpino et Frangulæ. R. pubescens Sibth. fl. gr. t. 329. ex Smith prod. 1. p. 158. cycl. 30. n. 21. non Poir.

24. R. ALPINUS (Linn. spec. 280.) erecto-tortuosus, foliis ovali-lanceolatis crenato-serratis glabris nervulis lateralibus plurimis lineatis, floribus dioïcis, fœmineorum stigmate 4-fido. ♄ in Europæ montanis. Duham. ed. 2. v. 3. t. 13. Hall. hist. n. 823. t. 40. (v. v.)

25. R. DAHURICUS (Pall. fl. ross. 2. t. 61.) erectus, foliis oblongo-ovatis serratis glabris venosis, floribus dioïcis, fœmineorum stigmate bifido. ♄ ad Argunum Dahuriæ fluvium. Affinis cathartico sed inermis — Amm. ruth. t. 33.

26. R. ALNIFOLIUS (L'Her! sert. p. 5.) erectus, foliis ovalibus serrulatis, nervis lateralibus obliquis lineatis acuminatis obtusisve subtùs glabriusculis, floribus dioïcis, pedicellis 1-floris aggregatis, calycibus acutis, fructibus turbinatis. ♄ in Americâ bor. (v. s.)

β. *franguloïdes* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 153.) foliis subtùs in nervis pubescentibus. ♄ in ripis siccis fluminum à Canadâ ad Virginiam (Pursh) ad lacum Champlain (Michx.) Frangula Americana Mill. dict. n. 4?

27. R. PURSHIANUS, erectus, foliis ovalibus denticulatis brevi-acuminatis sinu parvo cordatis, subtùs ad nervos pubescentibus, pedunculis bis bifidis, baccis depresso-globosis. ♄ ad ripas fluminis Kooskoosky. Amer. bor. R. alnifolius Pursh fl. 1. p. 166. non L'Her.

28. R. Carolinianus (Walt. car. p. 101.) erectus, foliis ovali-oblongis integriusculis glabris, umbellis pedunculatis, floribus hermaphroditis, fructibus globosis. ♄ in sylvis paludosis Americæ bor. à Virginiâ ad Carolinam. Michx. fl. bor. am. 1. p. 153. Baccæ nigræ 4-spermæ. (v. s.)

29. R. serrulatus (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 51. t. 617.) fruticosus, ramulis villoso-hirtis, foliis oblongis utrinquè acutis argutè serrulatis glabris viscosis, pedunculis axillaribus solitariis monocarpis. ♄ in planitie Mexicanâ propè S. Augustin de las Cuevas. Calyx 4-fidus hinc fissus. Pet. ign.

Sect. III. Frangula *Tourn. inst. t.* 383. *Mœnch suppl.* 271.

Flores 5-fidi 5-andri. Fructus 4-spermus aut abortu 3-2-spermus. Seminum cicatricula exserta. — Frutices erecti inermes, foliis deciduis.

30. R. Frangula (Linn. spec. 280.) foliis ovalibus integerrimis nervis lateralibus 10-12 lineatis calycibusque glabris, floribus hermaphroditis. ♄ in dumetis et sylvulis. Duham. arb. ed. nov. 3. t. 15. Lam. ill. t. 128. f. 1. Baccæ nigro-violacæ 2-4 spermæ. (v. v.)

31. R. latifolius (L'Her! sert. 5. t. 8.) foliis ellipticis acuminatis integerrimis, nervis lateralibus 12-15 lineatis, junioribus calycibusque villosis, floribus hermaphroditis. ♄ in Azoribus ad montes S. Michaelis. (v. s.)

32. R. sanguineus (Pers. ench. 1. p. 239.) foliis ovatis aut oblongis acuminatis integerrimis lineatis calycibusque glabris, floribus hermaphroditis fasciculatis axillaribus. ♄ in Galeciâ ad fluviorum ripas. R. Sanguino Ort. dec. 87. Rami juniores rubri.

33. R. Humboldtianus (Schult. syst. 5. p. 295. H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 52. t. 618.) ramis foliisque glabris alternis oppositisque oblongo-ellipticis obtusis basi rotundatis integerrimis, subtùs calycibusque glanduloso-punctulatis, pedunculis axillaribus 3-6-floris, floribus subumbellatis, stigmate bilobo. ♄ in Americâ austr. inter Totonilco el grande et Actopan et ad vicum Magdalenæ. R. franguloïdes Willd. herb. non Michx. Fructus bilocularis, loculis 2-spermis. An sect. propria?

Sect. IV? Antirhamnus.

Folia opposita bistipulacea. Flores axillares. Fructus biloculares. — Species inermes, non satis notæ, Mexicanæ. An Ceanothi species? An genus proprium?

34. R. umbellatus (Cav. ic. 6. p. 2. t. 504.) foliis oppositis ovatis acutis integris, nervis pennatis lineatis glabriusculis, pedunculis axillaribus flores 4-5 umbellatos gerentibus. ♄ in Mexico. Calycis laciniæ intùs bifoveolatæ.

35. R. biniflorus (fl. mex. ic. ined.) foliis oppositis integris ovalibus utrinquè acutis, nervis pennatis lineatis glabriusculis, pedunculis axillaribus 2-floris. ♄ in Mexico. An à priore satis differt?

36. R. terniflorus (fl. mex. ic. ined.) foliis oppositis ovalibus subacutis dentatis subtùs ramulisque ferrugineis pedicellis 3 axillaribus 1-floris. ♄ in Mexico. †.

37. R. elegans (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 53. t. 619.) foliis inferioribus oppositis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis serrulatis glabris nitidis, paniculis axillaribus et terminalibus simplicibus, floribus conglomerato-spicatis, stigmate triplici sessili. ♄ in Americâ, sed locus ign. Ad hanc sect. accedit ob folia opposita bistipulata, sed spinæ axillares rectæ et flores diversi. An cum R. theezante et minutifloro sect. propria?

†. *Species ad sectiones nundùm relatæ, plures forsan ad Ceanothum repellendæ.*

*. *Spinosæ.*

38. R. theezans (Linn. mant. 207.) ramis apice spinosis divaricatis, foliis ovatis glabris serrulatis, floribus in spicam terminalem subpaniculatis glomeru-

latis quinquefidis. ♄ in Chinâ. R. Thea Osb. it. 232. Conf. descript. flor. in H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 54. in adnot.

β. foliis integris mucronatis. ♄. Dum.-Cours. bot. cult. 6. p. 258. (v. s. sine flor.)

39. R. TRIGYNUS (Don prod. fl. nep. 190.) spinosus, foliis suboppositis ovatis acuminatis glabris lucidis serrulatis basi retusis, spicis interruptis sæpiùs terminalibus paniculatis, petiolis ramulisque pubescentibus. ♄ ◡ in sylvis montosis Napauliæ. R. trigynus et terminalis. Hamilt. Zizyphus hamosa et oppositifolia Vall. in Roxb. fl. ind. 2. p. 369. et 370 ex Don.

40. R? SENTICOSUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 54.) spinosissimus subaphyllus, ramis teretibus, spinis decussato-oppositis longissimis, foliis ovatis subquintuplinerviis, floribus suprà basin spinarum fasciculato conglomeratis, stigmate triplici. ♄ in calidis Peruviæ propè Contumasay. Colletia spicata Willd. in Schult. syst. 5. p. 513. Pet. et stam. 5. Fructus globosus 1-3-spermus.

41. R. GUAYAQUILENSIS (H. B. et Kunth l. c.) ramosissimus, ramis quadrangularibus, spinis sparsis subulatis, foliis ellipticis mucronatis subtùs molliter canescenti, hirtis-floribus sparsis sessilibus, stigmate triplici. ♄ ♄ ad littora maris Pacifici propè Guayaquil. Prioris congener videtur. Non constat folia descripta ad hanc speciem referenda.

**. *Inermes integrifoliæ.*

42. R. MICROPHYLLUS (Willd. in Schult. syst. 5. p. 295.) fruticosus procumbens ramosissimus inermis, ramis tortuosis, ramulis puberulis, foliis lineari-lanceolatis obtusis subintegerrimis glabris, pedunculis solitariis axillaribus, floribus 5-fidis hermaphroditis monogynis. ♄ in Mexico. Habitus ferè. R. oleoïdis sed flor. 5-6-fidi, stylus simplex apice bilobus. Fruct. ign. H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 51. t. 616.

43. R? TETRAGONUS (Linn. f. suppl. 153.) inermis, foliis oppositis ovatis integris glabris sessilibus, floribus terminalibus subpaniculatis incompletis, baccis 1-loc. 1-spermis. ♄ ad Cap. B.-Spei. An Ceanothus?

44. R? POLIFOLIUS (Vahl symb. 3. p. 41.) inermis, foliis lanceolatis integerrimis subtùs ramulisque tomentoso-niveis, floribus axillaribus subsessilibus subsolitariis hermaphroditis subtrigynis. ♄ in Novâ-Zelandiâ? An Pomaderris?

45. R. ZIZYPHOÏDES (Spreng. syst. 1. p. 768.) inermis, foliis ovato-lanceolatis integerrimis acutis subtùs incano-tomentosis, floribus terminalibus laxè paniculatis hermaphroditis, capsulis baccatis tricoccis. ♄ in insulis Societatis. Solander.

46. R. MYRTINUS (Burm. ind. p. 60.) inermis, foliis oblongo-ovatis integerrimis subtùs lucidis. ♄ in Coromandeliâ.

47. R. BRASILIENSIS (Spreng. syst. 1. p. 768.) foliis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis coriaceis suprà nitidis, pedunculis axillaribus 1-floris aggregatis hispidiusculis. — in Brasiliâ. Cæt. ign.

48. R? RAMIFLORUS (Rich. act. soc. hist. nat. par. 107.) glaberrimus, foliis lanceolato-oblongis nitidis, floribus minutis per ramos glomeratim sparsis. ♄ in Cayennâ.

49. R? RACEMOSUS (Duham. ed. nov. 3. p. 43.) inermis, foliis ovato-rotundis lævibus subtùs tomentosis ciliaribus petiolisque ferrugineis. ♄ Patr. ign. Celastrus Hamelii Spreng. syst. 1. p. 774.

***. *Inermes dentatæ aut serratæ.*

50. R. LANCEOLATUS (Pursh fl. am. 1. p. 166.) inermis arborescens, foliis lanceolatis serrulatis utrinquè acutis subtùs pubescentibus. ♄ in collibus Tenassee circà Novam-Aureliam. Baccæ nigræ.

51. R. MINUTIFLORUS (Michx. fl. bor. am. 1. p. 154.) inermis, foliis suboppositis ovalibus serrulatis glabris, floribus minutissimis dioïcis 5-fidis spicatis

in rachi alternè sessilibus, baccâ globosâ 3-loculari. ♄ in Carolinæ bor. et Floridæ littoribus. Conf. descr. fruct. in Kunth nov. gen. am. 7. p. 53. in adnot.

52. R? CASSINOÏDES (Lam. in Poir. dict. 4. p. 474.) inermis, foliis ovatis coriaceis glaucis obsoletè dentatis, ramulis angulatis, floribus axillaribus subsessilibus 5-fidis. ♄ in Sancto-Domingo. An Cassine?

53. R. FILIFORMIS (Roth nov. spec. 153.) inermis, foliis ovato-lanceolatis serratis nitidis subtùs ad costas petiolisque pubescentibus, floribus hermaphroditis in spicas filiformes subpaniculatas dispositis. ♄ in Indiâ orientali.

54. R. CORYMBOSUS (Vahl. in Schult. syst. 5. p. 294.) foliis coriaceis ellipticis subserratis, floribus pedunculatis corymbosis. ♄ in Indiâ occid.

55. R. PARVIFLORUS (Klein et Willd. l. c.) inermis, foliis subcoriaceis nitidis serratis ovato-acuminatis, floribus laxè spicatis, spicis paniculatis. ♄ in Indiâ orient.

56. R. QUITENSIS (Humb. et Bonpl. in Schult. syst. 5. p. 295.) inermis, foliis obovato-oblongis obtusis mucronatis serratis basi integerrimis coriaceis, pedunculis solitariis axillaribus, ramulis angulatis. ♄ in Quito.

57. R. WIHHOR (Luce. in ind. hort. Dorp. 1824. p. 6.) conf. Luce topogr. nachtr. von den Ins. æsel. Riga. 1823. opus mihi ign. †.

V. CONDALIA *Cav. ic.* 6. *p.* 16. *t.* 525.

Calyx vix ovario adhærens, urceolatus, 4-5-fidus, laciniis deciduis, basi persistente. Petala 0. Stamina laciniis calycinis alterna. Stylus 1. Drupa ovata, nucleo 1-loc. 1-spermo (an abortu?) Semen ovatum. — Vix à Rhamno differt nisi semine sulco destituto.

1. C. MICROPHYLLA (Cav. l. c.) foliis alternis subsessilibus ovatis. ♄ in Chili. Zizyphus myrtoïdes Ort. dec. 9. p. 119. Rami patentes apice spinescentes. Folia obovata integra. Flores breviter pedicellati ferè Alaterni. (v. v.)

2? C? PARADOXA (Spreng. syst. 1. p. 825.) foliis oppositis connatis decurrentibus crassis rigidis pungentibus, pedunculis lateralibus congestis. — In Monte-Video. An verè congener?

VI. COLLETIA *Comm. in Juss. gen. p.* 380. *Lam. ill. t.* 129.

Calyx urceolatus, basi vix ovario adhærens, 5-fidus, intùs villosus aut 5-plicatus. Petala 0. Stamina 5 inter lobos calycis. Antheræ (ex Kunth) reniformes subuniloculares sulco hippocrepico dehiscentes. Stylus apice tantùm tridentatus. Capsula 3-cocca, 3-sperma, infernè basi calycis persistente cincta. Semina sulco destituta. — Frutices, foliis paucis sæpiùs oppositis, ramis spinosis. — Genus affine Ceanotho.

Sect. I. COLLETIA. — *Kunth nov. gen. am.* 7. *p.* 58.

Flores apetali; discus carnosus in fundo calycis; calyx campanulatus, lobi reflexi; pedicelli 1-flori.

1. C. SPINOSA (Lam. ill. 2. p. 90. t. 129.) foliis integerrimis ellipticis, pedicellis flore brevioribus. ♄ in Brasiliâ, Chili, Peruviâ. C. horrida Willd. spec. 1. p. 1113. H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 59. C. spinosissima Gmel. syst. C. polyacantha Willd. in Schult. syst. 5. p. 513. Folia interdùm decidua. (v. s.)

2. C. SERRATIFOLIA (Vent. choix t. 15.) foliis ellipticis argutè serratis, pedicellis flore longioribus. ♄ in Peruviâ. Rhamnus Spartium Domb. herb. (v. s.)

Sect? II. RETANILLA.

Flores 5-petali. Discus nullus. Calyx turbinatus, lobis patulis. Flores sessiles ad axillas squammarum in spicam dispositi. — Genus proprium, suad. cl. Kunth.

3. C. OBCORDATA (Vent. hort. cels. t. 92.) foliis obcordatis integerrimis 3-nerviis, floribus in axillis squamarum sessilibus spicatis. ♄ in Peruviâ. Rham-

nus Retanilla Domb. in herb. L'Her. Rami virgati flexiles, ramulis spinosis. (v. s.)

4. C. Ephedra (Vent! choix t. 16.) foliis nullis, floribus in ramulorum nodis sessilibus spicato-conglomeratis. ♄ in Peruviâ. Rami erecti implexi apice spinosi. Rhamnus Ephedra Domb! herb. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

5. C? multiflora (fl. mex. ic. ined.) foliis integris oblongis, pedicellis unifloris 5-6 confertis floris longitudine, floribus 5-petalis. ♄ in Mexico. Ramuli patentes spinosi.

6. C? disperma (fl. mex. ic. ined.) foliis integris oblongis, pedicellis unifloris 2-3 fasciculatis floris longitudine, floribus 5-petalis, baccis oblongis bilocularibus. ♄ in Mexico. Rami videntur inermes. Calyx in hâc et in priore brevior quàm in Colletiis ritè cognitis.

7. C? velutina (Spreng. syst. 1. p. 771.) foliis alternis oblongis serratis subtùs villosis, pedunculis axillaribus cymosis floribusque tomentosis. — In Brasiliâ.

VII. GOUPIA *Aubl. guian.* 1. *p.* 296. — Gupia *Jaum. exp.* — Glossopetalum *Schreb. gen. n.* 526.

Calyx minimus 5-dentatus persistens basi ovario adhærens. Petala 5, oblonga, intùs appendiculata. Stamina 5 brevissima. Ovarium subrotundum, stigmatibus 4-5 sessilibus coronatum. Bacca pisiformis 4-5-locularis 4-5 sperma. — Arbores, foliis alternis penninerviis subinæqualibus stipulaceis, pedunculis axillaribus pedicellos plurimos umbellatos gerentibus, floribus minimis.

1. G. glabra (Aubl. l. c. t. 116.) foliis glaberrimis. ♄ in sylvis Sinemariensibus Guianæ. Glossopetalum glabrum Willd. spec. 1. p. 1521. (v. s.)

2. G. tomentosa (Aubl. l. c.) foliis utrinquè hirsutis. ♄ in sylvis Guianæ. Glossopetalum tomentosum Willd. spec. 2. p. 1521. Cortex et folia amara.

VIII. CARPODETUS *Forst. gen. t.* 17.

Calyx tubo turbinato ovario adnato, limbo 5-fido, lobis deciduis. Petala 5 parva calyci inserta. Stamina brevissima. Antheræ subsessiles. Stylus 1 filiformis. Stigma capitato-depressum. Bacca sicca globosa tubo calycino annulatim cincta, 5-locularis, 5-sperma.

1. C. serratus (Forst. l. c. Spreng. pug. 1. p. 20.) ♄ in Novâ-Zeelandiâ. Folia (ex Spreng.) oblonga glanduloso-serrata supernè puberula, subtùs pallida glabra reticulata. Pedunculi oppositifolii. — Stirps mihi dubia! Specimina in herbariis mihi obvia erant omnia ad Pomaderrim apetalam referenda! An rectè?

IX. CEANOTHUS *Linn. gen.* 267. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 106.

Calyx 5-fidus campanulatus, post anthesin medio circumscissus, basi sub fructu persistente, subadhærente. Petala 5 parva longè unguiculata fornicata, rariùs o. Stamina exserta, antè petala. Styli 2-3 ad medium coaliti. Bacca exsucca 3-locularis (rariùs 2-4-loc.), cocculis chartaceis 1-spermis basi perviis latere interiore dehiscentibus. Semina ovata sulco destituta. — Frutices inermes, foliis ovatis. — Genus in posterum dividendum.

Sect. 1. Scutia *Comm. mss.*

Fructus glabri subrotundi apteri basi calycis persistente et circumscissâ cincti. Petala calyce breviora. Pedunculi axillares multiflori. Folia penninervia

nec ut in Zizypho trinervia. — Species Tropicæ, nonnullæ forsan ex ultimis ad sect. II. referendæ.

1. C? SARCOMPHALUS, foliis ovatis ovalibusve coriaceis glabris integerrimis obtusis aut emarginatis, pedunculis axillaribus petiolo longioribus racemoso-corymbosis. ♄ in Jamaicâ. Sarcomphalus P. Brown jam. 179. Rhamnus Sarcomphalus Linn. amæn. 5. p. 395. Kunth nov. gen. am. 7. p. 57. in adnot. Stamina petalis minimis opposita nec sepalis. Antheræ posticæ (ex Kunth). Fruct. dicitur bilocul. Genus dubium sed hæc et 2 seq. ad Ceanothum ob affinitatem cum C. circumscisso maximam relatæ. Specimen meum certè idem ac Kunthianum et cal. valvato gaudet, sed video specimen à Solandro ipso sub nom. Rh. Sarcomphali Linn. ad Vahlium misso et cal. æstivatione imbricatâ à nostro et ab ordine diversum. (v. s.)

2. C. FERREUS, foliis oblongo-ovatis coriaceo-membranaceis glabris subnitidis integerrimis subemarginatis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus corymbosis. ♄ in ins. Sanctæ-Crucis et Guadalupæ. Rhamnus ferreus Vahl symb. 3. p. 41. t. 58. (v. s. sine fruct.)

3. C. LÆVIGATUS, foliis oblongis obtusis integerrimis coriaceis subaveniis glabris, floribus axillaribus 2-3 pedicellatis. ♄ in ins. Sanctæ-Crucis. Rhamnus lævigatus Vahl! symb. 3. p. 41. (v. s.)

β. *Guadalupæ*, foliis ovalibus integerrimis coriaceis nervo medio venisque lateralibus paucis donatis, floribus axillaribus 3-5 pedicellatis. ♄ in Guadalupâ. Bertero. An species propria? (v. s. sine fruct.)

4. C. CIRCUMSCISSUS (Gærtn. fruct. 2. p. 111. t. 106.) foliis obovatis obcordatisve subopposititis integerrimis coriaceis glabris, aculeis sparsis raris uncinatis, pedunculis axillaribus aggregatis petioli longitudine corymbosis. ♄ in dumetis Indiæ orient. et ins. Mauritii. Rhamnus circumscissus Linn. f. suppl. 152. Scutia Comm. mss. (v. s.)

β. *pauciflorus*, pedicellis paucis 3-5. ♄ in ins. Mauritii. Ceanothus nov. spec. Sieb! pl. exsic. maur. n. 75. (v. s. sine fr.)

5. C. CAPENSIS, foliis cordatis ovatisve obtusissimis integris glabris, aculeis solitariis recurvis, umbellis axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei, in sylvis. Rhamnus Capensis Thunb. prod. 1. p. 44. fl. cap. 2. p. 73. Bacca subglobosa 2-locularis.

6. C. ZEYLANICUS (Roth nov. spec. p. 153.) foliis subrotundo-cuneatis subemarginatis obsoletè crenatis nitentibus, aculeis axillaribus oppositis petiolo brevioribus, pedunculis axillaribus aggregatis. ♄ in Zeylonâ. Celastrus Zeylanicus Schult. syst. 5. p. 427.

7. C. ASIATICUS (Linn. spec. 284.) foliis ovatis acuminatis serratis glabris, pedunculis axillaribus corymbosis petiolo brevioribus. ♄ in Indiâ orient. Zeylonâ, ins. Mauritii, Luçon, Napauliâ. Cav. ic. t. 440. f. 1. Lam. ill. t. 129. Tubanthera Comm. mss. Folia penninervia, nervis 2 infer. majoribus. (v. s.)

8. C. PUBIFLORUS, foliis elliptico-oblongis acutis, serratis glabris, floribus axillaribus congestis velutinis brevissimè pedicellatis. ♄ in ins. Timor. (v. s. sine fruct.)

9. C? SPHÆROCARPUS, foliis oblongis acuminatis serratis glabris, pedunculis axillaribus petioli longitudine subracemosis, fructibus pellucidis sphæricis, seminibus trigonis. ♄ in frutetis Jamaicæ. Rhamnus sphærospermus Swartz fl. ind. occ. 1. p. 499.

10. C? GUINEENSIS, foliis elliptico-oblongis utrinquè acutiusculis coriaceis glabris integerrimis brevissimè petiolatis, cymis corymbosis multifloris axillaribus cano-velutinis. ♄ in Guineâ. Thonning. Flores hermaphr. Rhamnus paniculatus Thonn! in herb. Puer. (v. s. sine fr.)

11. C. PUBESCENS (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 6. t. 228. f. a.) foliis ovatis acuminatis pubescentibus acutè serratis, pedunculis axillaribus brevissimis dichotomo-umbellatis. ♄ in Andium nemoribus. Baccæ nigræ subrotundæ.

12. C. GRANULOSUS (Ruiz et Pav. l. c. 5. t. 228. f. b.) foliis ovato-oblongis acuminatis medio subserratis glabris nitidis, nervis ad basin petiolisque pubescentibus, pedunculis axillaribus brevibus dichotomo umbellatis. ♄ in Peruviæ nemoribus. Baccæ subrotundo-turbinatæ, costis prominentibus.

13. C. INFESTUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 61. t. 614.) foliis oppositis angustè lanceolatis acuto-subpungentibus integerrimis crassiusculis glabris, ramulis hirtellis, spinis axillaribus, floribus axillaribus 2-6 fasciculato-congestis. ♄ in planitie Mexicanâ propè Gazave.

14. C. MACROCARPUS (Cav. ic. 3. t. 270.) foliis ovatis basi cordatis subrotundis vix acutiusculis serratis subtùs ramulisque subtomentosis, floribus axillaribus paucis glomeratis, fructibus pendulis. ♄ in Novâ-Hispaniâ.

15. C. COLUBRINUS (Lam. ill. n. 2684.) foliis ovatis subacuminatis integris subtùs ramulis floribusque ferrugineo-villosis, floribus axillaribus corymboso-adgregatis. ♄ in Americæ calid. insulis. Rhamnus colubrinus Linn. syst. 195. Jacq. hort. vind. 3. t. 50. C. arborescens Mill. — Comm. hort. 1. t. 90. Semina ovata nitida atra. (v. s.)

16. C. RECLINATUS (L'Her! sert. p. 6.) foliis ellipticis acutis integerrimis subtùs petiolis ramulis floribusque pubescentibus, ramis flexilibus pendulis, floribus axillaribus aggregato-corymbosis. ♄ in fruticetis montosis Jamaïcæ, Sancti-Bartholomæi, Domingi, ubi dicitur *Palo amargo*. Rhamnus ellipticus Ait. hort. kew. 1. p. 265. Paliurus inermis Hort. Par. Zizyphus Domingensis Duham. ed. nov. 3. p. 55. ex Desf. — P. Browne jam. t. 29. f. 2. (v. s.)

17. C? MYSTACINUS, foliis cordatis obtusis integerrimis suprà glabris subtùs pilosiusculis, ramis in cirrhum desinentibus, floribus axillaribus umbellatis. ♄ in Abyssiniâ. Rhamnus mystacinus Ait. hort. kew. ed. 1. p. 266.

18. C. LESCHENAULTII, foliis ovatis acuminatissimis basi subcordatis crenulato-serratis supernè glabris subtùs pube minutissimâ incanescentibus, cymis multifloris axillaribus subsessilibus petioli longitudine. ♄ in Zeylonâ. Leschenault. Ramuli apice minutim pubescentes sicut calyces. (v. s. sine fr.)

19. C. CUBENSIS (Lam. ill. n. 2685.) foliis elliptico-oblongis subacutis integerrimis supernè viridibus velutinis subtùs ramulis floribusque tomentoso-incanis, pedunculis axillaribus corymbosis petiolo longioribus. ♄ in Cubæ frutetis maritimis et in Sancto-Domingo. Bertero. Jacq. hort. vind. t. 49. (v. s.)

20. C. ALAMANI, foliis ovatis obtusis serrulatis, supernè viridibus subvelutinis, subtùs ramulis floribusque tomentosis canescentibus, pedunculis axillaribus corymbosis petioli longitudine. ♄ in Mexico. Alaman. Priori affinis. Folia in iisdem ramis opposita et alterna. (v. s.)

Sect. II. EUCEANOTHUS.

Fructus glabri subrotundi apteri, basi calycis persistente circumscissâ cincti. Petala longè unguiculata calycinos lobos superantia. — Flores foliorum summorum abortu thyrsoïdei, thyrsi ramis lateralibus apice corymbiferis. — Species Boreali-Americanæ.

21. C. AZUREUS (Desf! cat. 1815. p. 232.) foliis ovato-oblongis obtusis acutè serratis supernè glabris subtùs cano-tomentosis, thyrsis elongatis, rachi tomentosâ, pedicellis glabris. ♄ in Mexico, in Sancti-Angeli circuitibus. bot. reg. t. 291. C. cœruleus Lag. gen. et spec. 1816. p. 11. Lodd. bot. cab. t. 110. C. bicolor Willd. in Schult. syst. 7. p. 65. Cortex febrifugus ex fl. mex. ic. et desc. ined. (v. v.)

22. C. TARDIFLORUS (Horn. hort. hafn. 230.) foliis cordato-ovatis trinerviis serratis subtùs tomentosis, thyrsis elongatis. ♄ in Americâ bor. An sequentis var? †.

23. C. AMERICANUS (Linn. spec. 284.) foliis ovatis acuminatis serratis trinerviis subtùs pubescentibus, thyrsis elongatis, rachi pubescente. ♄ in Americâ bor. Mill. ic. t. 57. Sims bot. mag. t. 1479. Flores ut in sequentibus albi. Fructus obtusè trigonus. (v. v.)

24. C. OVATUS (Desf! arb. 2. p. 381.) foliis ovatis ovalibusve serratis trinerviis

utrinquè pedunculisque glabris, thyrsis abbreviatis. ♄ in Americâ bor. Fructus subglobosi 6-costati. Sæpè in hortis cum priore confusus. (v. v.)

25. C. PERENNIS (Pursh fl. 1. p. 167.) foliis ovalibus subserrulatis glabris, paniculis thyrsoïdeis terminalibus axillaribusque. ♃ secùs rivos à Virginiâ ad Carolinam (Pursh), in Pensylvaniâ. C. herbaceus Rafin. in Desv. journ. bot. 1. p. 227.

26. C. INTERMEDIUS (Pursh fl. 1. p. 167.) foliis oblongo-ovalibus acutis mucronato-serratis triplinerviis subtùs pubescentibus, paniculis axillaribus longissimè pedunculatis, pedicellis corymboso-umbellatis glabris. ♄ in sylvis Tenassee. (v. s.)

27. C. SANGUINEUS (Pursh fl. 1. p. 167.) foliis oblongo-obovatis serratis subtùs pubescentibus, paniculis axillaribus thyrsoïdeis brevissimè pedunculatis, pedicellis aggregatis. ♄ ad ripas flum. Missouri. Rami sanguinei.

28. C. MICROPHYLLUS (Michx! fl. bor. am. 1. p. 154.) foliis oblongis obtusis integris glabris subfasciculatis, ramis strictis suberectis, corymbis pedunculatis laxis. ♄ in sylvis Georgiæ et Floridæ. C. hypericoïdes L'Her! mss. Folia 3-4 lin. longa; fructus subglobosi. (v. s.)

29. C. SERPYLLIFOLIUS (Nutt. gen. am. 1. p. 154.) foliis elliptico-ovatis serrulatis obtusis, ramis filiformibus decumbentibus, paniculis axillaribus pedunculatis paucifloris, floribus conglomeratis. ♄ in Floridâ circà Sanctam Mariam.

30. C. BUXIFOLIUS (Willd. in Schult. syst. 7. p. 62. t. 615.) foliis ovato-ellipticis obtusis glanduloso-serrulatis 3-5-nerviis glabris, nervis subtùs adpresso-pilosis, ramis teretibus glabris spinisque sparsis, racemis in ramulo abbreviato solitariis. ♄ frequens in sylvis Real del monte Mexicanorum.

Sect. III. SARCOMPHALOÏDES.

Fructus glabri subrotundi, alas 3 parvas gerentes, basi calycis persistente circumscissâ cincti. — Paniculæ laxæ terminales. — Species Capenses.

31. C. AFRICANUS (Linn. spec. 284.) foliis lanceolatis obtusis serratis glaberrimis subcoriaceis reticulato-venosis. ♄ ad Cap. B.-Spei. — Plnk. t. 126. f. 1. Seb. thes. 1. t. 22. f. 6. (v. s. sine fl.)

Sect. IV. POMADERROÏDES.

Fructus globosi hirsuto-velutini apteri dehiscentes sed membranâ opercculari Pomaderris destituti? Petala calyce breviora, vix unguiculata. — Flores corymbosi aut racemoso-paniculati. — Species è Novâ-Hollandiâ ortæ, potiùs forsan ad Pomaderrim referendæ.

32. C? GLOBULOSUS (Labill! nov. holl. 1. p. 61. t. 85.) foliis obovatis integerrimis subtùs ramulis floribusque tomentosis, pedunculis axillaribus corymbosis, capsulis ab apice ad basin dehiscentibus. ♄ in Novâ Hollandiâ orient. (v. s.)

33. C? SPATHULATUS (Labill! nov. holl. 1. p. 60. t. 84.) foliis oblongo-obovatis subspathulatis obtusis integerrimis, subtùs ramulis floribusque tomentosis, racemis subpaniculatis, capsulis à basi ad apicem dehiscentibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ terrâ van-Leuwin. (v. s.)

34. C? CAPSULARIS (Forst. prod. 112.) foliis ovato-cordatis acuminatis serratis, capsulis trivalvibus dehiscentibus. ♄ in ins. Taïti. An, ut species duæ præcedentes, suad. Nuttall, ad Pomaderrim referendus?

35. C? WENDLANDIANUS (Schult. syst. 5. p. 299.) foliis oblongo-lanceolatis acutis suprà glabris subtùs ferrugineo-tomentosis, paniculis terminalibus axillaribusque. ♄ Patr. flor. fructusque ignoti. Habitus Pomaderris ellipticæ.

† *Species non satis notæ.*

36. C. MOCINIANUS, foliis ovalibus integris 1-nerviis subtùs ramulisque pubescentibus, pedunculis lateralibus dichotomis paucifloris. ♄ in Mexico. C. ma-

crocarpus fl. mex. ic. ined. non Cav. Calycis basis post anthesin ampliata patens.

37. C. PAUCIFLORUS (fl. mex. ic. ined.) foliis obovato-oblongis obtusis glabris integris subdentatisve, racemis lateralibus brevibus paucifloris. ♄ in Mexico.

38. C. PANICULATUS (Roth nov. spec. 154.) foliis subrotundo-ovalibus acuminatis serratis pubescentibus, paniculæ terminalis ramis subcorymbosis. ♄ in Indiâ orient. Celastrus Rothianus Schult. syst. 5. p. 423.

X. POMADERRIS *Labill. nov.-holl.* 1. *p.* 61. — Pomatoderris *Schult. syst.* 5. *n.* 985. — Pomatiderris *Kunth nov. gen. am.* 7. *p.* 60.

Calyx semi-adhærens 5-fidus. Petala 5 squamiformia concava, rariùs 0. Stamina lobis cal. alterna iisque breviora, in petalorum cavitate juniora abscondita. Discus nullus. Stylus brevissimus triqueter. Stigmata 3. Capsula 3-cocca, 3-sperma, cocculis internè planiusculis foramine maximo per membranam tenuem tardiùs solutam clauso instructis. Semina erecta. — Arbusculæ aut Frutices è Novâ-Hollandiâ orti, foliis alternis subtùs incanis; habitus Ceanothi ad quod genus valdè accedit.

*. *Floribus 5-petalis, in cymas corymbosas dispositis.*

1. P. PHYLLIRÆOIDES (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 215.) cymis corymbosis confertis, calycibus pedicellisque villosis, foliis elliptico-oblongis integerrimis coriaceis supernè glabris subtùs villoso-velutinis canis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Habitus ferè Ceanothi spathulati sed folia acutiuscula, flores cymosi, etc.

2. P. LANIGERA (Sims bot. mag. t. 1823.) cymis subpaniculatis lanatis, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis coriaceis supernè subvelutinis subtùs ferrugineo-lanatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ oris orientali et australi. Ceanothus laniger Andr. bot. rep. t. 569. Pomaderris obscura Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 216. Fructus ign. (v. s.)

β. foliis supernè glabris. P. ferruginea et P. viridirufa Sieb! pl. exs. nov. holl. n. 214 et 209. (v. s.)

3. P. ELLIPTICA (Labill! nov.-holl. 1. p. 61. t. 86.) cymis subumbellatis incano-velutinis, foliis ellipticis obtusis supernè glabris subtùs tomento brevissimo adpresso albis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Prom.-van-Diemen. Sims bot. mag. t. 1510. (v. s.)

4. P. DISCOLOR (Vent! malm. t. 58.) cymis subumbellato-corymbosis multifloris incano-velutinis, pilis brevissimis vix manifestis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis supernè glabris subtùs tomento brevissimo albis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. P. acuminata Link enum. 235. P. multiflora et discolor Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 208 et 213. Inter P. ellipticam et intermediam ferè media, sed à priore vix distincta. (v. s.)

5. P. INTERMEDIA (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 210.) cymis corymboso-paniculatis, calycibus pedicellisque villoso-velutinis, foliis ellipticis utrinquè acuminatis supernè glabris subtùs velutino-canis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

**. *Floribus apetalis paniculatis racemosisve.*

6. P. APETALA (Labill! nov.-holl. 1. p. 52. t. 87.) paniculis corymbosis multifloris, foliis ovato lanceolatis acuminatis irregulariter serratis, supernè glabris aut pube stellatâ scabris, subtùs villis stellatis cano-tomentosis, nervis prominulis. ♄ ad Prom.-van-Diemen. Folia subtùs nervulis prominulis reticulata. (v. s. et v.)

7. P. ASPERA (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 211.) paniculis racemosis elongatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis irregulariter serratis, supernè pube stellatâ scabris, subtùs villis stellatis cano-tomentosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Valdè accedit ad P. apetalam nec forsan satis distincta. (v. s. fl. jun. et sine fr.)

8. P. LIGUSTRINA (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 212.) paniculis paucifloris, foliis ovato-lanceolatis supernè glabris, subtùs molliter tomentoso-velutinis villis simplicibus subsericeis, nervis vix prominulis. ♄ ad oram orientalem Novæ-Hollandiæ. Calycis lanati lobi ovales subglabrati. (v. s. sine fr. ex Sieb. et ex herb. Mus. Par.)

9. P. PHYLICIFOLIA (Lodd. bot. cab. t. 120. Link enum. 1. p. 232.) paniculis racemosis foliosis, foliis linearibus supernè subscabris subtùs cano-tomentosis nervo medio prominulo. ♄ in Australasiâ. Stigma 3-4-fidum. Calycis tubus pubescens, lobis ovalibus albis. (v. v. in hort. Kew.)

XI. PHYLICA *Linn. gen. n. 266. Lam. ill. t. 127. Gærtn. fruct. 1. t. 24.*

Calyx turbinatus 5-fidus. Petala squamuliformia. Stamina 5 parva sub petalis. Stylus simplex. Capsula subbaccata, subrotundè tricocca, loculis 1-spermis. Semina erecta umbilico crasso, albumine carnoso, embryone plano. — Frutices sæpiùs Ericæformes. Flores parvi, ferè semper albi.

Sect. 1. ERIOPHYLICA.

Calyces extùs lanati aut velutini. — Folia plus minùs subtùs incana.

§. 1. Stipulares, *foliis basi stipulis binis instructis.*

1. P. ELLIPTICA (Roxb. in Beats. app. 316.) foliis oppositis ellipticis subovatisve crassis duris, subtùs cano-villosis concavis, stipulis ovato-concavis, pedunculis axillaribus, capitulis cano-villosis. ♄ in Sanctâ-Helenâ ad summos montes. Dumosa. Vulgò anglicè *Willd olive.*

2. P. RAMOSISSIMA, foliis alternis lanceolatis acutis supernè lucidis subtùs cano-villosis, marginibus revolutis, stipulis subulatis, floribus axillaribus subsessilibus. ♄ in Sanctæ-Helenæ montibus mediis. P. rosmarinifolia Roxb. in Beats. app. 316. non Lam. Arborea ramosissima, vulgò anglicè *Willd-Rosemary.*

3. P. STIPULARIS (Linn. mant. 208.) foliis alternis lanceolato-linearibus subacutis supernè glabris subtùs cano-velutinis, marginibus revolutis, stipulis subulatis, florum capitulis terminalibus sessilibus. ♄ ad Cap. B.-Spei, in arenosis collibus. Rami juniores cano-velutini; bracteæ breves nudæ sæpiùs bifidæ. Wendl. coll. t. 32. Spreng. berl. mag. 8. p. 104. t. 8. f. 3. (v. s.)

β. foliis latioribus basi subcordatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. (v. s.)

§. 2. Ericoïdeæ, *foliis exstipulatis alternis linearibus margine revolutis, floribus ad apices ramorum capitatis aut spicato-racemosis lanatis, bracteis flores non superantibus.*

*. *Floribus capitatis.*

4. P. PARVIFLORA (Linn. mant. 209.) foliis subulatis acutis scabris subpilosis, ramis paniculatis, capitulis parvis tomentosis. ♄ in arenosis Prom.-B.-Spei. Ramuli tenues glabri. Folia 1-2 lin. longa. (v. s.) An stirps Thunb. fl. cap. p. 78 foliis lanceolatis donata, eadem ac Linn.?

5. P. ERICOÏDES (Linn. spec. 283.) foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis patulis glabris subtùs tomentosis, ramis subumbellatis, capitulis hemisphæricis tomentosis. ♄ in campis arenosis Prom.-B.-Spei. Comm. hort. amst. 2. t. 1. bot. mag. t. 224. Spreng. berl. mag. 8. p. 103 t. 8. f. 1. (v. v.)

6. P. GLABRATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 77.) foliis lanceolatis acutis patulis suprà subscabris subtùs tomentosis, ramis grabriusculis, capitulis globosis lanatis. ♄ ad. Cap. B.-Spei.

7. P. ACEROSA (Willd. enum. 252.) foliis linearibus acutis subtùs villoso-tomentosis, ramis verticillatis, capitulis tomentosis paucifloris. ♄ ad Cap. B.-Spei. — Pluk. t. 445. f. 1. ex Spreng. berl. mag. 8. p. 103. t. 8. f. 2. Hoffmans. verz. 1824. p. 182.

8. P. NITIDA (Lam. ill. n. 2613.) foliis linearibus acutiusculis patulis, supernè glabris nitidis subtùs tomentosis, floralibus ramulisque lanuginosis, capitulis ovatis lanatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. (v. s.)

β. eriophora (Berg. cap. 52.) foliis pilosiusculis lanceolatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. An eadem ac nitida?

9. P. LANCEOLATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 79.) foliis lineari-lanceolatis erecto-patentibus supernè glabris subtùs tomentosis, capitulis hirsutis subrotundis bracteatis. ♄ in collibus ad Cap. B.-Spei.

10. P. BICOLOR (Linn. mant. 208.) foliis linearibus acutiusculis suberectis pubescentibus subtùs tomentosis, ramulis subvillosis, capitulis densis ovatis lanatis. ♄ ad Cap. B.-Spei in arenosis. P. strigosa Thunb. fl. cap. 2. p. 80. Adulta in foliis et ramis infernè calvescit. (v. s.)

11. P. SECUNDA (Thunb. fl. cap. 82.) foliis linearibus mucronatis erecto-patentibus supernè glabris subtùs tomentosis, capitulis hirsutis. ♄ in collibus ad Cap. B.-Spei.

12. P. IMBERBIS (Linn. mant. 209.) foliis linearibus obtusis scabris subtùs tomentosis, capitulis pubescentibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Seba mus. 2. t. 49. f. 5. P. brunioides Lam. ill. n. 2620. (v. s.)

13. P. AUSTRALIS (Link enum. 1. p. 230.) foliis lanceolato-linearibus suprà glabris subtùs incano-tomentosis, ramis hirtis, capitulis tomentosis parvis. ♄ in Australasià? Calycis laciniæ extùs tomentosæ ovatæ obtusiusculæ. Eadem ac P. parviflora ex Spreng.

14. P. PUMILA (Wendl. in Willd. enum. 1. p. 252.) foliis lineari-lanceolatis patulis strigoso-villosis subtùs albidis, floribus axillaribus subcapitatis, calycis laciniis lanceolatis reflexo-patentibus. ♄ ad Cap. B.-Spei.

**. *Floribus spicato-racemosis.*

15. P. HIRSUTA (Thunb. fl. cap. 2. p. 85.) foliis lanceolatis acutis erecto-patentibus hirsutis, floribus axillaribus in racemum foliosum digestis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

16. P. PINEA (Thunb. fl. cap. 2. p. 83.) foliis lanceolatis mucronatis suprà glabris subtùs tomentosis, superioribus minoribus, floribus spicatis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

17. P. VILLOSA (Thunb. fl. cap. 2. p. 83.) foliis linearibus patentibus, inferioribus glabris scabriusculis, superioribus minoribus, floribus racemosis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

18. P. PAPILLOSA (Wend. coll. 3. p. 5. t. 71.) foliis linearibus acerosis erectis papillosis hirtis, floralibus tomentosis, floribus in spicam terminalem digestis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei.

19. P. ROSMARINIFOLIA (Lam. ill. n. 2614.) foliis linearibus erectis subrevolutis subimbricatis supernè pilosiusculis subtùs incanis, floralibus subovatis brevioribus, florum spicis ovatis densis tomentosis. ♄ Patr. ign. ex Lam. — ad Cap. B.-Spei ex Lodd. bot. cab. t. 849

§. 3. Plumosæ, *foliis exstipulatis alternis planiusculis linearibus lanceolatis, floralibus flores superantibus hispido-plumosis, floribus ad apices ramorum spicatis capitatisve.*

20. P. CYLINDRICA (Wendl. coll. 1. t. 7.) foliis lineari-lanceolatis strigoso-villosis subtùs albidis erectis demùm patulis, floralibus erectis imbricatis villosissimis, floribus spicatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Spreng. berl. mag. 8. p. 104. t. 8. f. 5. P. pubescens Lam. ill. t. 127. f. 2. (v. s.)

21. P. EXCELSA (Wendl. coll. 3. p. 3. t. 4.) foliis lanceolatis villosis inferioribus patentibus superioribus erectis subimbricatis, floralibus brevibus villosis erectis, floribus spicatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Calycis laciniæ obtusæ.

22. P. HORIZONTALIS (Vent! malm. n. 57. obs. 3.) foliis linearibus villosis subtùs

incanis, floralibus longioribus ramisque horizontaliter patentibus, capitulis parvis, floribus patulis. ♄ ad Cap. B.-Spei. P. plumosa Spreng. berl. mag. 8. p. 105. f. 7. Lam. ill. t. 127. f. 4. non Linn. (v. s.)

23. P. SQUARROSA (Vent! malm. n. 57. obs. 3.) foliis lineari-sublanceolatis patulis villosis subtùs incanis, imfimis subglabratis, floralibus longioribus patulis, florum capitulis subrotundis, calycinis laciniis erectis acuminatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Lodd. bot. cab. t. 36. (v. s.)

24. P. COMMELINI (Spreng. berl. mag. 8. p. 104. t. 8. f. 6.) foliis lineari-lanceolatis acutis patulis villosis subtùs incanis, floralibus longioribus patulis, florum capitulis subrotundis; calycinis laciniis erectis ovatis acutis. ♄ ad Cap. B.-Spei. P. pubescens Willd. enum. 252. non Ait. An satis à priore differt?

25. P. CAPITATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 86.) foliis lineari-lanceolatis subvillosis, infimis reflexis glabratis coriaceis, floralibus villosissimis subpatulis, florum capitulis subrotundis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Wendl. coll. 2 t. 50. bot. reg. t. 711. P. pubescens Ait. hort. kew. 1. p. 268. — Burm. afr. t. 44. f. 3. Capitula magnitudine Castaneæ. (v. s.)

26. P. CALLOSA (Linn. f. suppl. 153.) foliis cordatis oblongis subacutis coriaceis subtùs incanis, supernè junioribus pilosis, adultis glabris, floralibus hirsutis patulis longioribus, floribus capitatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. P. reflexa Lam. ill. n. 2625. (v. s.)

27. P. SPICATA (Linn. f. suppl. 153.) foliis cordatis oblongis acuminatis erectis supernè glabris subtùs incanis, spicis ovato-cylindraceis tomentosis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Lam. ill. t. 127. f. 3. P. pinea Thunb. fl. cap? (ex Spreng.)

§. 4. Laxifloræ, *foliis exstipulatis alternis ovatis cordatis lanceolatisve planis subtùs incanis, floribus lanuginosis laxè racemosis paniculatisve aut in capitula parva axillaria pedunculata digestis.*

28. P. CORDATA (Linn. spec. 283.) foliis cordato-ovatis coriaceis patentibus mucronato-acutis supernè glabris subtùs cano-tomentosis, florum capitulis axillaribus parvis pedicellatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Comm. præl. p. 62. t. 12. An satis à sequente differt? (v. s?)

29. P. BUXIFOLIA (Linn. spec 283.) foliis ovatis coriaceis patentibus, supernè glabris, subtùs cano-tomentosis, floribus ad apices ramulorum subcapitatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Burm. afr. 119. t. 44. f. 1. Wendl. coll. 1. t. 26. Lodd. bot. cab. t. 848. (v. s.) Soulangea buxif. Brongn.

30. P. OLEOIDES, foliis ovato-oblongis mucronato-acutis coriaceis planis patulis subtùs incano-tomentosis supernè glabris pubescentibusve, floribus ad apices ramorum laxè racemosis, racemis subaphyllis. ♄ ad Cap. B.-Spei. An P. oleæfolia Vent. malm. n. 57. obs. 2? P. spicata Lodd. bot. cab. 4. t. 323. non Linn. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

31. P. AXILLARIS (Lam. ill. n. 2615.) foliis lineari-lanceolatis patulis margine subrevolutis supernè glabris subtùs incanis, floribus in axillis supremis subpedicellatis spicam foliosam constituentibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Spreng. berl. mag. 8. p. 104. t. 8. f. 4. P. rosmarinifolia Willd. enum. 253. non Lam. (v. s.) Soulangea axillaris Brongn.

32. P. PEDICELLATA, foliis lineari-lanceolatis erectiusculis supernè pubescentibus subtùs subincanis margine (in sicco) revolutis, floribus pedicellatis in corymbum foliosum terminalem digestis. ♄ ad Cap. B.-Spei. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

33. P. RECLINATA (Wendl. coll. 2. p. 49. t. 56.) foliis lanceolatis reclinatis sericeis subtùs albidis apice barbatis, floribus pedicellatis subumbellatis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

34. P. PANICULATA (Willd. spec. 1. p. 1112.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis patulis, supernè nitidis, subtùs albo-tomentosis, racemis terminalibus foliosis paniculatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. P. myrtifolia Poir. dict. 5. p. 293. (v. s.)
Soulangea panic. Brongn.

35. P. THYMIFOLIA (Vent! malm. t. 57.) foliis lanceolatis acuminatis patulis supernè glabris subtùs subincanis, margine subrevolutis, floribus ad apices ramorum capitulatis sessilibus. ♄ in insulis maris Antarctici. Stylus subnullus. Stigma triplex. (v. s.)

36. P. ARBOREA (Pet. Th. fl. Trist. Acug. p. 45. Carm. fl. p. 23.) foliis ovato-lanceolatis confertis aveniis subtùs tomentosis apice barbatis, capitulis axillaribus. ♄ in insulâ Tristan d'Acugna. Truncus arboreus cortice cinereo; folia semipollicaria. *Soulangea arborea Dietr. Allgem. Gartenz. 1839. p. 3*

Sect. II. LEIOPHYLICA.

Calyces extùs glabri, laciniis membranaceis. — Folia exstipulata alterna plana, flores minimi laxè racemoso-paniculati. — An genus proprium?

37. P. PINIFOLIA (Linn. f. suppl. 153.) foliis linearibus subacerosis enerviis glaberrimis, floribus racemoso-paniculatis. ♄ in summis montibus Cap. B.-Spei. Beckea Africana Burm. prod. 12. (v. s.)

38. P. RACEMOSA (Linn. mant. 209.) foliis ovatis uninerviis glaberrimis, ramis puberulis, floribus racemoso-paniculatis. ♄ ad fossas Cap. B.-Spei. Beckea cordata Burm. prod. 12. Folia 3-4 lin. longa. (v. s.)

39. P. IMBRICATA (Thunb. fl. cap. 85.) foliis cordato-ovatis imbricatis glabris subciliatis, ramis hirtis, floribus racemoso-paniculatis. ♄ ad Prom. B.-Spei. Folia lineam longa.

†. *Phylicæ non satis notæ.*

40. P. LEDIFOLIA (Desf. cat. hort. par. 1804. p. 203.) foliis sparsis oblongis utrinquè acuminatis planis patulis supernè lucidis subtùs ramulisque canotomentosis. ♄ ad Cap. B.-Spei. ex Desf. Olim in hortis Parisinis culta. Flores mihi ignoti. Spicæ terminales capitulis incano-tomentosis axillaribus pedunculatis bracteatis constantes ex L'her. mss. (v. s. sine fl.)

41. P. DIVARICATA (Vent. malm. n. 57. obs. 2.) foliis lanceolatis sparsis planis supernè subvillosis subtùs velutino-pannosis, ramis gracilibus elongatis decumbentibus. ♄ Patr. et fl. ignoti. An forsan eadem ac præcedens?

42. P. DIOÏCA (Linn. mant. 342.) foliis cordatis, floribus dioïcis, calycinis squamis hirtis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Affinis P. buxifoliæ ex Thunb. Eadem ac P. cordata ex Spreng. — Var. foliis revoluto-linearibus à Linnæo citata videtur P. stipularis, ex specimine herb. Burm. quod à Linnæo ipso nomine insignitum suspicor.

43. P. TRICHOTOMA (Thunb. fl. cap. 2. p. 82.) foliis trigonis obtusis glabris, caule trichotomo hirto, capitulis terminalibus hirsutis Pisi magnitudine. ♄ in campis Prom. B.-Spei rarior.

44. P. GLOBOSA (Thunb. fl. cap. 2. p. 87.) foliis ovatis suprà concavis glabris imbricatis, capitulis terminalibus solitariis globosis Pisi magnitudine. ♄ ad Prom. B.-Spei.

45. P. ATRATA (Licht. in Schult. syst. 5. p. 490.) foliis cordatis lineari-lanceolatis margine revolutis glabriusculis subtùs tomentosis, capitulis terminalibus villoso-lanatis, ramulis atro-villosis. ♄ ad Cap. B.-Spei in montibus Hottent. Holland.

46. P. ELONGATA (Willd. in Schult. syst. 5. p. 491.) foliis lanceolatis glabris, capitulo terminali tomentoso. ♄ ad Cap. B.-Spei.

47. P. SQUAMOSA (Willd. in Schult. l. c.) foliis oblongis obtusis adpressis hirtis, capitulis terminalibus. ♄ ad Cap. B.-Spei.

48. P. RUBRA (Willd. in Schult. l. c.) foliis lanceolatis acutis subtùs tomentosis, capitulis terminalibus. ♄ ad Cap. B.-Spei.

49. P. MICROCEPHALA (Willd. in Schult. l. c.) foliis linearibus patulis revolutis, capitulis terminalibus. ♄ ad Cap. B.-Spei.

50. P. ORIENTALIS (herb. amat. t. 283.) foliis ovato-lanceolatis supernè glabris subtùs tomentoso-canescentibus, floribus racemoso-paniculatis. ♄ Patr. ign. in hort. Noisettiano culta.

XII. CRYPTANDRA *Smith trans. Linn. soc. 4. p. 217.*

Involucrum parvum 5-phyllum. Calyx tubulosus coriaceus subcoloratus, limbo 5-fido. Petala 5 cucullata inter lobos calycis. Stamina 5, filamentis brevibus tubo adnatis; antheris ovatis sub petalis occultatis. Stylus filiformis. Stigma subtrifidum. Capsula 3-valvis, valvulis inflexis. Semina solitaria compressa. — Genus Australasicum ericoïdeum huc relatum ex auctoritate cl. R. Brown.

1. C. ERICIFOLIA (Smith in Rees cycl. Rudg. trans. linn. soc. 10. p. 294. t. 18. f. 1.) caule apice subsericeo, foliis remotiusculis linearibus acutis glabris, capitulis terminalibus, bracteis sericeis dentatis, stylo piloso. ♄ ad Port-Jackson. C. capitata Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 66. Flores extùs sericei; folia 2-3-lin. longa. (v. s.)

2. C. AMARA (Smith in Rees cycl. Rudg. l. c. 10. p. 295. t. 18. f. 2.) caule apice subincano, foliis alternis densis spathulatis obtusis, capitulis terminalibus, bracteis integris styloque glabris. ♄ ad Port-Jackson. C. ericæfolia Sieb! plant. exsc. nov.-holl. n. 67. (v. s.)

3. C. OBOVATA (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 129.) caule glabro, foliis alternis petiolatis obovatis crassiusculis glabris, capitulis paucifloris, bracteis integris, calyce glabro. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

4. C. SPINESCENS (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 68.) glabra, ramis spinosis, foliis alternis oblongis obtusis basi subattenuatis, floribus subsolitariis, bracteis fusco-scariosis subdentatis brevibus, calyce extùs adpressè cano-pubescente. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Habitus Condaliæ. (v. s.)

XIII. VENTILAGO *Gærtn. fruct. 1. p. 223. t. 49.*

Calyx tubo brevi basi ovario subadnato, limbo 5-fido. Petala 5 squamiformia, calyci inter lobos inserta. Stamina sub petalis inserta. Stylus brevissimus. Stigmata 2. Capsula evalvis subrotunda desinens in alam membranaceam oblongam, intùs (abortu?) uniloc. 1-sperma. Semen exalbuminosum erectum, cotyledonibus crassis inæqualibus. — Arbusculæ, ramis flexilibus subscandentibus, foliis alternis penninerviis, paniculis terminalibus.

1. V. MADERASPATANA (Gærtn. l. c.) foliis ovatis integerrimis glabris. ♄ in Indiæ montosis ex Roxb. cor. 1. p. 55. t. 76. et Moluccarum maritimis ex Rumph. amb. 5. p. 3. t. 2. Scandens. Flores fœtidi.

2. V. DENTICULATA (Willd. nov. act. ber. 3. p. 417.) foliis ovato-oblongis crenulatis subtùs pubescentibus. ♄ in Indiâ propè Samalcotta. (v. s.)

XIV. GOUANIA *Jacq. am. 264. Linn. gen. n. 1167. Lam. ill. t. 845.* — Retinaria *Gært. fruct. 2. p. 187. t. 120. f. 4.*

Calyx turbinatus, tubo ovario longè adnato, limbo 5-fido persistente. Petala 5 cucullata, lobis calycinis alterna. Stamina sub petalis nidulantia. Stylus 3-partitus. Fructus siccus trigonus vel trialatus, 3-loc. Semina in loculis solitaria, albumine carnoso, cotyledonibus foliaceis. — Frutices scandentes; foliis alternis stipulaceis; ramulis, aliis in cirrhum, aliis in pedunculum racemosum desinentibus. Flores sæpè abortu polygami. — Species rectiùs ordinandæ erunt ex fructibus 3-alatis aut apteris, sed plerumque fructus ignoti remanent.

1. G. INTEGRIFOLIA (Lam. dict. 3. p. 5.) foliis integerrimis ovalibus glabriusculis membranaceis. ♄ Patr. ign. in hortis nondùm floruit. Ramuli petiolique pubescentes. — Variat foliis obtusis et acutis. (v. v. sine fl.)

2. G. DOMINGENSIS (Linn. spec. ed. 2. p. 1663.) foliis ovatis acuminatis hìnc indè serratis glabriusculis. ♄ in Sancto-Domingo, Jamaïcâ, Guadalupâ. G. glabra Jacq. am. t. 179. f. 40. Banisteria lupuloïdes Linn. spec. ed. 1. p. 427. — Pluk. t. 162. f. 3 et 201. f. 4. Fructus 3-alati. (v. s. sine fl.)

3. G. STRIATA (Rich. act. soc. hist. nat. Par. 1. p. 113.) foliis ovatis glabris nervosis crenatis emarginatis, ramis rachibusque striatis. ♄ in Guianâ. G. Domingensis Aubl. guian. 2. p. 904? excl. sp. maurit.

4. G. SMILACINA (Smith in Rees cycl. 16. n. 8.) foliis cordatis acutis minutè serratis interdùm pilosis, stipulis subulatis, pedunculis umbellatis vix folii longitudine. ♄ in Brasiliâ? Rami flexuosi. Folia parva.

5. G. CORDIFOLIA (Radd. mem. pl. bras. add. p. 16.), foliis cordato-ovatis serrulatis pilosiusculis, floribus axillaribus terminalibusque capitatis hirtis. ♄ Vulgaris circà Rio-Janeiro. Stipulæ minutæ, sublineares. Flores lutei minutissimi.

6. G. CORYLIFOLIA (Radd. l. c. p. 15.) foliis subrotundo vel subovato-cordatis acutis subdenticulato-glandulosis subtùs pubescentibus, racemis axillaribus terminalibusque longissimis. ♄ in monte Cercovado propè Rio-Janeiro. Capsulæ trialatæ reticulatæ.

7. G. CANESCENS (Rich. ex Poir. suppl. 2. p. 820.) foliis ovali-lanceolatis acutis subtùs canescentibus, racemis axillaribus terminalibusque. ♄ in Guianâ. †.

8. G? PUBESCENS (Lam. ill. t. 845. f. 1. ex Poir. suppl. 2. p. 820.) foliis ovatis crenatis subpubescentibus, racemis simplicibus terminalibus in paniculam dispositis, inferioribus axillaribus. ♄ in Sancto-Domingo.

β. *Martinicensis* (Poir. l. c.) foliis subglabris, ramis apice cirrhosis, racemis lateralibus. ♄ in Martinicâ. An spec. propria?

9. G? PANICULATA (Spreng! neue entd. 3. p. 49.) foliis ovatis grossè hìnc indè dentatis glabris, racemis ramoso-paniculatis axillaribus terminalibusque. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Cum hæc et prior sint erectæ et cirrhis destitutæ et fructibus orbatæ, dubito an veræ Gouaniæ species? (v. s.)

10. G. CRENATA (Lam. dict. 3. p. 5.) foliis ovatis crenatis subvillosis breviter petiolatis, cirrhis terminalibus axillaribusque. ♄ in Americâ calid? Folia 4-poll. longa, 2 ½ lata. †.

β? *cordifolia*, foliis basi cordatis grossè dentato-crenatis. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. (v. s. sine fl.)

11. G. TOMENTOSA (Jacq. am. 263.) foliis subrotundo-ovatis acuminatis obtusè serratis subtùs tomentosis, racemis terminalibus axillaribusque fructibus trialatis. ♄ in ins. Caribæis. Gaertn. f. carp. 3. t. 183. f. 1. Fructus alæ tenues subrotundæ.

12. G. STIPULARIS (fl. mex. ic. ined.) foliis ovatis glabriusculis serratis acuminatis basi subcordatis, stipulis maximis semisagittatis basi obtusis acuminatis, fructibus trialatis. ♄ in Mexico. Stipulis distinctissima!

13. G. CYCLOCARPA (Smith in Rees cycl. n. 3.) foliis elliptico-oblongis acutis obsoletè serratis, junioribus sericeo-ferrugineis, adultis nudis, fructus aliis angustis orbiculatis. ♄ in Indiâ occid.?

14. G. APTERA, foliis ovatis subacutis basi subcordatis grossè dentato-serratis utrinquè ramisque molliter villosis, racemis axillaribus terminalibusque, fructibus subovatis apteris. ♄ in Americâ cálid. Dubourg. Cirrhi alii ex apice ramulorum, alii secùs pedunculos. (v. s.)

15. G. DENTICULATA (Smith in Rees cycl. 16. n. 4.) foliis ovatis integris apice acu-

minatis, in acumine tenuiter dentatis, subtùs ovatis hirsutis, racemis axillaribus, cirrhis terminalibus. ♄ in ins. Honimoa, Indiæ orient. Fruct. ign.

16. G. MAURITIANA (Lam. dict. 3. p. 4.) foliis ovatis acuminatis subcordatis subserratis utrinquè sericeo-tomentosis, racemis axillaribus folio brevioribus, cirrhis ramulisque ferrugineo-villosis. ♄ in insul Mauritianis. Alæ fructum rotundatæ tenues membranaceæ ex Lam. G. Domingensis var. Mauritiana Aubl. (v. s. sine fl.)

17. G. RETINARIA, foliis ovatis subacutis subserratis junioribus subpubescentibus adultis glabris, racemis terminalibus axillaribusque folio multo longioribus, fructibus alato-triquetris. ♄ in ins. Mauritii. Retinaria Scandens Gaertn. fruct. 2. p. 187. t. 120. f. 4. Lam. ill. t. 845. f. 3. — ic. Gaertn. bona (v. s.)

18. G. TILIÆFOLIA (Lam. dict. 3. p. 5.) foliis cordatis ovatis acuminatis glabriusculis glanduloso-serratis, racemis axillaribus terminalibusque pubescentibus, fructibus subovatis apteris. ♄ in ins. Borboniæ. G. Stadtmanni Willem. herb. maur. 58. (v. s.)

19. G. LEPTOSTACHYA, foliis ovatis acuminatis subcordatis grossè crenatis ramulisque glabris, racemis axillaribus gracillimis elongatis, floribus brevissimè pedicellatis glabriusculis, fructibus obtusè triquetris apteris. ♄ in montibus Indiæ orient.? G. tiliæfolia Roxb. cor. 1. p. 67. t. 98. excl. syn. Ex fructu accedit ad tiliæfoliam sed foliis grossè dentato-crenatis et spicis elongatis differt. (v. s. sine fr. ex hort. Calc.)

20. G. MICROCARPA, foliis ellipticis acutis subintegerrimis ramisque glabris, summis oblongis, racemis terminalibus elongatis, fructibus alato-triquetris. ♄ in Indiâ orient. G. tiliæfolia Rottl! in herb. Puer. Fructus G. Retinariæ sed duplò minor. Folia nervis obliquis penninervia. (v. s. sine fl.)

XV. HOVENIA *Thunb. jap.* 101.

Calyx 5-fidus, laciniis reflexis revolutisve, basi sub fructu persistente, cum ovario vix adhærente. Petala laciniis calycis alterna, convoluta. Stamina sub petalis inserta, ab iis obvoluta. Stylus 1. Stigmata 3. Capsula globosa 3-locularis, 3-valvis, 3-sperma. Semina ovata nitida. — Arbores Asiaticæ, foliis alternis, pedunculis axillaribus racemosis multifloris sub fructu carnosis. Florum partes interdùm numero quaternario.

1. H. DULCIS (Thunb. jap. 101.) foliis ovatis acuminatis serrulatis basi æqualibus trinerviis. ♄ in Japoniâ. — Kœmpf. am. ex. 2. p. 809. ic. Lam. ill. t. 131. Pedunculi edules sapore Pyri. (v. s. sine flor.)

2. H. INÆQUALIS, foliis ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis basi inæqualibus trinerviis, nervo alio simplici, altero basi bipartito, petiolo apice subdilatato. ♄ in Napauliâ. Wallich. Missa sub H. dulcis nomine, undè verosimiliter pedunculi edules. (v. s.)

3. H. ACERBA (Lindl. in bot. reg. t. 501.) foliis ovatis integerrimis acuminatis basi subcordatis trinerviis æqualibus. ♄ in Californiâ, Indiâ orient.? Pedunculi carnosi rubri austeri. Ramuli petioli nervique pubescentes, quod etiam in 2 prioribus vidi.

†. *Genera ad Rhamneas accedentia.*

XVI. SCHÆFFERIA *Jacq. am.* 259.

Flores abortu dioïci. Calyx 4-partitus obtusus sub fructu persistens, forsan omnino liber. Petala 4 sepalis alterna. Stamina 4 petalis opposita.

Ovarium biloculare. Stylus brevis aut o. Stigmata 2. Bacca sicca bipartibilis rariùs abortu 1-locularis, loculis 1-spermis. Semina erecta, albumine carnoso suboleoso, embryone centrali recto plano. — Frutices, foliis alternis integris, floribus plurimis axillaribus pedicellatis parvis.

1. S. FRUTESCENS (Jacq. l. c.) stylo gracili apice bilobo, petalis obtusis, foliis ellipticis utrinquè acuminatis ramulisque glabris. ♄ in fruticetis Sancti-Domingi, Jamaïcæ, Carthagenæ, Novæ-Hispaniæ. S. completa Swartz fl. ind. 1. p. 327. t. 7. f. A. Flores albi. (v. s.)

β. buxifolia, foliis latius ovatis mucronatis. ♄ Sloan. hist. 2. t. 209. f. 1. Lam. ill. t. 809.

† *Species dubiæ.*

2. S? PANICULATA (Spreng. neue entd. 3. p. 49.) petalis concavis, floribus paniculatis, foliis spathulatis coriaceis subtùs ramulisque pubescentibus. ♄ in Brasiliâ. Pistilli rudimentum tantùm vidit cl. autor. Species dubia ab ipso cl. Sprengel in syst. omissa.

3. S? VIRIDESCENS (fl. mex. ic. ined.) stylo nullo, stigmatibus 2 crassis sessilibus, petalis acutis. ♄ in Mexico. Folia ferè S. frutescentis sed obtusiora; fructus globosus; petala juniora extùs viridescentia, intùs sordidè albida.

4. S? RACEMOSA (fl. mex. l. c.) stylo nullo, stigmatibus 3 crassis sessilibus, petalis obtusis. ♄ in Mexico. Racemi laterales multiflori. Squamæ 4 inter stamina aut petalis alterna. Fructus globosi. An genus proprium?

XVII. OLINIA *Thunb. in Rœm. arch. 2. p. 1. p. 4.*

Calyx tubuloso-campanulatus obtusè 5-6-dentatus. Petala 5 calyci inserta, dentibus alterna lineari-lanceolata persistentia intùs ad basin squamis subconcavis instructa. Stamina 5-6-brevissima calyci inserta antheris sub squamis nidulantibus. Ovarium liberum? Stylus brevissimus. Stigma incrassatum pentagonum. Fructus calyce coronatus? 5-gonus, 5-spermus. — Frutex glaber ramosissimus, ramis tetragonis, foliis oppositis ovatis, floribus albis in axillâ paniculatis. — An ad Myrsineas genus repellendum? Potiùs hìc adduxi ob stamina calyci inserta, petala distincta, folia opposita.

1. O. CYMOSA (Thunb. l. c. et fl. cap. 194.). ♄ ad Cap. B.-Spei in fossis infrà montis Tabularis latus occid. Sideroxylum cymosum Linn. f. suppl. 1. p. 152. Flores odorati.

ANNOT. Ex generibus à variis auctoribus ad Rhamneas relatis, plurima hìc non memorantur et alibi sunt reperienda, nempè alia in Celastrineis Bruniaceis Samydeisve recensita, alia in locis diversissimis memorata aut memoranda, nempè:

ADOLIA (Rheed. Lam.) in generibus incertæ sedis.

ANTELÆA (Gærtn.) idem.

AVERRHOA (Lin. Corr.) in Oxalideis vol. 1. p. 689.

BARALDEIA (Pet. Th.) in Rutaceis vol. 1. p. 732.

BIGELOWIA (Spreng. neu. entd. 1821 non syst. 1824) in gener. inc. sedis.

BURSARIA (Cav.) in Pittosporeis vol. 1. p. 347.

CASTELA (Turp.) Ochnaceis affinis vol. 1. p. 738.

COLUMELLA (Lour. non Jacq.) seu CAYRATIA Juss. est, monente cl. Sprengel, Cissi species à me omissa. Conf. supplem.

DRYPETES (Vahl.) in Euphorbiaceis.

MAYEPEA (Aubl.) in Oleineis, monente cl. R. Brown.

NISA (Pet. Th.) in Homalineis ex eodem.

OPILIA (Roxb.) in Myrsineis.

OTHERA (Thunb.) in Myrsineis.

PEDICELLIA (Lour.) in gen. Sapindaceis aff. vol. I. p. 618.

ROCHEFORTIA (Sw.) in Solaneis.

ROEMERIA (Thunb. non Med.) in Myrsineis.

SACCELLIUM (Bonpl.) in Borragineis, monente cl. Kunth.

VALENTINIA (Sw.) in Sapindaceis. Vol. I. p. 618.

VOTOMITA (Aubl.) in Caprifoliaceis.

Ordo LVII. BRUNIACEÆ *R. Brown trans. Linn. soc.* 1818.

Calyx ovario adhærens, limbo brevi 5-dentato. Petala 5 è margine calycis superiore orta, ejusdem laciniis alterna, æstivatione valvato-involuta, demùm sæpiùs concava. Stamina 5 è calyce orta, antè petala sita. Antheræ dorso adfixæ, biloculares rimâ duplici dehiscentes. Ovarium biloculare. Styli 2 filiformes, interdùm 1, duobus verosimiliter in unicum connatis. Fructus siccus, bilocularis aut abortu 1-locularis, indehiscens aut in cocculos 2 membranaceos intùs dehiscentes stylo acuminatos demùm partitus. Semina in loculo quoque pauca, aut (abortu?) solitaria. Albumen tenuissimum. Embryo axilis, rectus, inversus, cotyledonibus brevibus, radiculâ conicâ longâ.

Frutices Capenses Ericæ aut Phylicæ facie. Folia parva, linearia aut trigona, rigida, integerrima, spiraliter aut verticillatìm disposita, conferta. Flores parvi in capitula sæpiùs terminalia adgregati.

Cl. R. Brown ad hunc ordinem præter sequentia refert duo genera mihi ignota, nempè Thamnea et Erasma. Lonchostoma Wikstr. in act. holm. 1818 ex ordine excludendum mihi videtur Corollifloris Monochlamydeisve referendum.

I. BRUNIA *Linn. gen.* 274. (excl. Staviâ) *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 152. *t.* 30. *Thunb. fl. cap.* 2. *p.* 89. *ed. Schult. p.* 204. — Brunia et Barreria *Adans.* — Brunia et Nebelia *Neck.*

Calyx ovario plus minusve adhærens 5-dentatus. Petala 5 unguiculata. Stamina 5 è basi petalorum orta. Styli 2 omnino liberi aut basi subconnati. Fructus siccus indehiscens bilocularis abortu interdùm 1-locularis. Semina in loculis pauca ovato-oblonga, albumine carnoso tenuissimo, embryone recto inverso, cotyl. brevibus. — Suffrutices, foliis linearibus spiraliter dispositis, floribus densè capitatis. — Species hic ex Thunbergio ordinatæ ulteriori examine egent!

1. B. LÆVIS (Thunb. fl. cap. 2. p. 89.) foliis linearibus convexis incurvis obtusis imbricatis, capitulis tomentosis terminalibus, (nuce avellanâ majoribus). ♄ ad Cap. B.-Spei.

2. B. NODIFLORA (Linn. spec. 288. mant. 343.) foliis trigonis incurvis acutis imbricatis, capitulis tomentosis terminalibus (Pisi majoris magnitudine.). ♄ in vallibus montium Prom.-B.-Spei. — Breyn. cent. 22. t. 10. — Wendl. coll. t. 35. (v. s.)

3. B. GLOBOSA (Thunb. fl. cap. 2. p. 90.) foliis trigonis incurvis acutis imbricatis villosis, capitulo terminali glabro (nuce Juglandis ferè majore.). ♄ ad Cap. B.-Spei. Eadem ac præcedens ex Spreng.

4. B. DEUSTA (Thunb. fl. cap. 2. p. 90.) foliis trigonis obtusis glabris apice nigris imbricato-patulis, capitulis terminalibus glabris (Pisi magn.). ♄ ad Cap. B.-Spei.

5. B. LANUGINOSA (Linn. spec. 288.) foliis semi-teretibus tenuibus patulis apice sphacelatis, basi ramulisque pilosis, capitulis globosis terminalibus (Pisi magn.). ♄ ad Cap. B.-Spei. Plnk. t. 318. f. 4. — Wendl. coll. t. 11. Stylus unicus. An 2 in 1 coaliti? (v. s.)

6. B. COMOSA (Thunb. fl. cap. 2. p. 91.) foliis trigonis glabris patulis obtusis apice ustulatis, capitulis globosis terminalibus et axillaribus sessilibus (Pisi magn.). ♄ ad Cap. B.-Spei.

7. B. CAPITELLA (Thunb. fl. cap. 2. p. 91.) foliis trigonis glabris ustulatis patentibus, capitulis hirsutis terminalibus et axillaribus (Pisi magn.). ♄ in Prom. B.-Spei.

8. B. VERTICILLATA (Linn. f. suppl. 156.) foliis trigonis obtusis glabris erecto-imbricatis apice nigris, capitulis terminalibus (Piso minoribus), ramulis verticillatis fastigiatis. ♄ in Prom. B.-Spei cacumine montis Rode-Sand. Thunb. fl. cap. 2. p. 92. (v. s.)

9. B. SQUARROSA (Thunb. fl. cap. 2. p. 92.) foliis lanceolatis ustulatis reflexis acutis glabris, capitulis hirsutis terminalibus (Piso minoribus). ♄ ad Cap. B.-Spei.

10. B. ALOPECUROÏDES (Thunb. fl. cap. 2. p. 93) foliis trigonis acutis glabris imbricatis incurvis, capitulis globosis glabris in ultimis ramulis lateralibus (Piso duplò minoribus). ♄ in Prom. B.-Spei. B. tenuifolia Willd?

11. B. LAXA (Thunb. l. c.) foliis trigonis obtusis adpressis imbricatis glabris; ramulis laxis virgatis, capitulis spiciformibus glabris. ♄ in interioribus Prom. B.-Spei. Frutex erectus bipedalis.

12. B. PALEACEA (Linn. mant. 559.) foliis trigonis apice fuscis arctè adpressis imbricatis, capitulis terminalibus, involucri foliolis coloratis flores subæquantibus, receptaculi paleis multò minoribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Wendl. coll. t. 21. An potius Staaviæ spec? (v. s.)

13. B. ABROTANOÏDES (Thunb. fl. cap. 2. p. 94.) foliis lineari-lanceolatis reflexo-patentibus basi ciliatis, capitulis terminalibus subcorymbosis globosis (Pisi majoris magn.) ♄ ad Cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 100. f. 1. Wendl. coll. t. 45. (v. s.)

14. B. PLUMOSA (Lam. dict. 1. p. 475.) foliis linearibus margine revolutis erectis glabris, capitulis terminalibus lanato-plumosis solitariis (Piso majoribus). ♄ ad Cap. B.-Spei.

15. B. MICROPHYLLA (Thunb. fl. cap. 2. p. 94.) foliis ovato-trigonis carnosis glabris densè imbricatis, ramis divaricatis, capitulis terminalibus villosis (Piso minoribus). ♄ ad Cap. B.-Spei.

16. B. PHYLICOIDES (Thunb. fl. cap. 2. p. 94.) foliis ovatis extùs convexis imbricatis obtusis villosis, capitulis terminalibus hirsutis (magnitudine Pisi). ♄ ad Cap. B.-Spei.

17. B. ARACHNOÏDEA (Wendl. coll. 2. t. 62.) foliis linearibus tenuibus acuminatis subtrigonis arachnoïdeis apice fusco-callosis patulis confertis, capitulis globosis minimis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

18. B. ERICOÏDES (Wendl. coll. 2. t. 57.) foliis linearibus brevibus acutis trigonis ad dimidium pilosis apice fuscis callosis patulis, capitulis globosis (Cerasi magnitude). ♄ ad Cap. B.-Spei.

19. B. MACROCEPHALA (Willd. ex Spreng. syst. 1. p. 782.) foliis lineari-lanceolatis confertis hirsutis erecto-patulis, capitulo terminali solitario. ♄ ad Cap. B.-Spei?

†. *Floribus ignotis.*

20. B. SUPERBA (Don. ind. hort. cant. p. 25. ex Willd. spec. 1. p. 1143.) foliis semiteretibus patentibus incurvis pilosis apice aristato-sphacelatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. B. speciosa hortul.

21. B. FRAGARIOÏDES (Willd. spec. 1. p. 1143.) foliis lineari-filiformibus triquetris adpressis glabris margine et costâ densè ciliatis. ♄ ad Cap. B.-Spei? Folia parva. Flores ign.

22. B. CILIATA (Linn. spec. 288.) foliis ovatis acuminatis ciliatis. ♄ in Æthiopiâ.

† †. *Species vix notæ et in catalogis sine descriptione indicatæ.*

23. B. CAPITATA (Desf.)

24. B. ELEGANS (Dum.-Cours.)

25. B. FORMOSA (Dum.-Cours.)

26. B. RUBRA (Willd. ex Steud.)

II. STAAVIA *Dahl. diss. Thunb. prod.* 41. — Levisanus *Schreb. gen.* 377. — Astrocoma *Neck. elem. n.* 196.

Calyx ovario adhærens desinens in lobos 5 subulatos callosos. Petala 5 lobis alterna. Stamina 5 petalis opposita. Styli duo basi coaliti apice distincti. Capsula dicocca disperma, cocculis maturitate sæpè bipartitis. — Suffrutices foliis lineari-trigonis secùs ramos non adpressis, floribus capitatis, capitulo planiusculo bracteis imbricatis subcoloratis radiantibus cincto, receptaculo villoso et paleaceo.

1. S. RADIATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 96.) foliis lanceolato-trigonis, ramulis villosis, involucri foliolis flores paulò et receptaculi paleas vix superantibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Phylica radiata Linn. spec. ed. 2. p. 283. Brunia radiata Linn. mant. 209. — Pluk. t. 454. f. 7. Breyn. cent. t. 82. (v. s.)

2. S. GLUTINOSA (Thunb. fl. cap. 2. p. 95.) foliis lineari-lanceolatis trigonis, ramulis glabriusculis, involucri foliolis flores et receptaculi paleas triplò superantibus. ♄ ad Cap. B.-Spei in monte Tabulari. Wendl. coll. 1. t. 22. Brunia glutinosa Linn. mant. 210. — Pluk. t. 431. f. 1. (v. s.)

†. *Genera Bruniaceis affinia.*

III. LINCONIA. *Linn. mant. p.* 147. *Swartz in Berl. mag.* 1810. *p.* 85.

Calyx ovario adnatus obtusè 5-dentatus. Petala 5 dentibus calycis alterna, ejusdem tubi margini inserta, concava, persistentia. Stamina 5 petalis alterna? persistentia. Ovarium biloculare 2-ovulatum. Styli 2 filiformes subdivergentes. Fructus in cocculos 2 membranaceos 1-spermos stylis mucronatos intùs dehiscentes divisus. Semina ovata. — Suffrutices ericæformes, foliis rigidis linearibus subverticillatis, floribus aggregatis. — Ad Staaviam valdè accedit, sed stamina petalis alterna dicuntur?

1. L. ALOPECUROÏDEA (Linn. mant. 216.) foliis linearibus subtriquetris, bracteis ciliato-villosis. ♄ ad Cap. B.-Spei in montosis variis et aquosis. Thunb. fl. cap. 2. p. 174. ed. Schult. p. 243. Willd. sp. 1. p. 1296. Swartz l. c. p. 86. t. 4. (v. s.)

2. L. THYMIFOLIA (Swartz l. c. p. 86. t. 4.) foliis ellipticis carinatis nigro-apiculatis, bracteis nudis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Diosma deusta Thunb. phyt. blætt. p. 25. in flora Capensi ejusdem auctoris omissa, ut species sequens, aut alio nomine insignita.

3. L. CUSPIDATA (Swartz berl. mag. 1811. p. 284. t. 7. f. 1.) foliis lineari-lanceolatis carinatis obtusiusculis mucronulatis, floribus ad apices ramulorum lateralibus congestis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Diosma cuspidata Thunb. phyt. blætt. p. 24. (v. s.)

4. L? PERUVIANA (Lam. dict. 3. p. 527.) foliis verticillatis subdenis linearibus sessilibus hirsutis basi connato-vaginosis. ♄ in Peruviâ. Fruct. ign. — An Margyricarpi spec?, quod suspicor ex patriâ diversissimâ, et tunc folia forsan potiùs multipartita dicenda.

Ordo LVIII. SAMYDEÆ *Gærtn. fil. carp.* 3. *p.* 238-242. *Vent. mem. inst.* 1807. *p.* 2. *p.* 142. *Kunth nov. gen. am.* 5. *p.* 360.

Calyx persistens, constans sepalis 3-7 sæpiùs 5, basi plus minùs inter se in tubum nunc brevissimum vix ullum nunc elongatum coalitis, lobis æstivatione subimbricatis rarissimè valvatis, intùs sæpiùs petaloïdeis coloratis. Petala 0, nisi pro eis sumas laminam petaloïdeam sepalis intùs adnatam. Stamina calycis tubo adnata, sepalorum numero dupla tripla quadruplave, filamentis basi monadelphis planiusculis apice subulatis, nunc omnibus antheriferis, nunc alternis sterilibus brevioribus villosis ciliatisve, alternis antheras ovatas biloculares erectas basi insertas gerentibus. Ovarium liberum 1-loculare. Stylus 1 filiformis. Stigma capitatum aut sublobatum. Capsula coriacea, 1-locularis, 3-5-valvis, ∞-sperma, valvis incompletè dehiscentibus, intùs sæpè subpulposis coloratis. Semina valvis in parte papillosâ pulposâve (ordine non omninò distincto) adfixa, ovata, baccata, umbilicata. Albumen carnosum. Embryo inversus, minutus, cotyledonibus ovatis foliaceis plicatis, radiculâ umbilico externo contrariâ obtusâ. — Frutices aut arbusculæ è regionibus orbis calidioribus ortæ. Folia alterna, sæpè subdisticha, stipulacea, simplicia, integerrima aut dentata, penninervia, sempervirentia, sæpiùs punctato-pellucida, punctis rotundis aut sæpiùs oblongis. Pedunculi axillares nunc solitarii uni aut multiflori, nunc conferti 1-flori.

Ordo ex fructûs structurâ ad Bixineas et Flacourtianeas accedens, sed ex staminum situ inter Rhamneas Rosaceasque medius, Chrysobalaneis Chailletiaceisve affinis.

I. SAMYDA *Linn. gen.* 543. *Lam. ill. t.* 355. — Guidonia *Plum. gen. t.* 24.

Stamina omnia antherifera. Stigma globosum.

Sect. I. EUSAMYDA.

Calyx basi tubulosus, ad medium fissus. Stamina 10-12. — Flores majusculi.

1. S. GLABRATA (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 760.) floribus decandris, pedunculis axillaribus 1-floris, foliis ovato-lanceolatis integerrimis nitidis. ♄ in Jamaicæ austr. montibus. Flores albi. (v. s.)

2. S. VILLOSA (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 758.) floribus decandris, pedunculis solitariis axillaribus 1-floris, foliis oblongis acutis subserratis basi obliquis sericeis subtùs villosis. ♄ in montibus Jamaïcæ. Flores albi ex Swartz. (v. s. sine fl.)

3. S. SERRULATA (Linn. spec. 758.) floribus dodecandris, pedunculis solitariis axillaribus 1-floris, foliis ovato-oblongis acutis rigidè serratis, supernè subpuberulis, subtùs tomentosis reticulato-nervosis. ♄ in ins. Caribæis. —

Plum. ed. Burm. t. 146. f. 2. — Jacq. coll. 2. p. 328. t. 17. f. 1. Flores albi. (v. s. sine fl.)

4. S. SPINULOSA (Vent. choix t. 43.) floribus decandris, pedicellis brevissimis 2-3 axillaribus, foliis ovali-oblongis acuminatis serrulatis coriaceis glaberrimis, subtùs in nervis subpubescentibus. ♄ in ins. S. Thomas et Porto-Ricco. Flores dimidio minores quàm prioris, albi. (v. s. sine fl.)

5. S. MACROCARPA (fl. mex. ic. ined.) floribus decandris, pedicellis 2-3 brevissimis axillaribus, foliis ovatis serratis acutis, subtùs subtomentosis. ♄ in Mexico. Flores ex albo virescentes, S. serrulatæ similes, sed decandri. Capsula magna intùs rubro-sanguinea!

6. S. ROSEA (Sims bot. mag. t. 550.) floribus dodecandris 5-fidis, pedicellis plurimis axillaribus brevissimis, foliis oblongis obtusissimis subserratis utrinquè molliter pubescentibus. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. S. serrulata bot. rep. t. 202. S. pubescens Linn. spec. 557. excl. syn. Flores rosei. (v. s.)

7. S. RUBRA (fl. mex. ic. ined.) floribus dodecandris 6-fidis, pedicellis plurimis axillaribus brevissimis, foliis obovatis obtusis dentato-serratis subtùs pubescentibus. ♄ in Mexico. An à priore satis differt?

8. S. VELUTINA, floribus decandris 5-fidis, pedicellis plurimis axillaribus brevissimis, foliis obovato-oblongis mucronatis acutè serratis utrinquè molliter villoso-velutinis. ♄ in Sancto-Domingo.

Sect. II GUIDONIA. — Samydæ dubiæ *Kunth.*

Calyx ad basin ferè partitus; stamina 8 rariùs 10; flores minusculi. — Species inter Samydam et Caseariam mediæ.

9. S. SPINESCENS (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 762.) floribus decandris octandrisve 5-partitis subsessilibus subterminalibus, foliis lanceolato-ovatis obtusis crenatis glabris, ramis patulis spinescentibus. ♄ in Hispaniolâ.

10. S. MULTIFLORA (Cav. ic. 1. p. 48. t. 67.) floribus octandris 4-partitis, pedicellis axillaribus adgregatis, foliis oblongis dentatis utrinquè attenuatis subtùs tomentosis. ♄ in ins. Sancti-Dominici.

11. S? MACROPHYLLA (Willd. spec. 2. p. 625.) floribus octandris 5-fidis? revolutis, corymbo terminali, foliis ovatis acutis glabris, axillis venarum subtùs villosis. ♄ in Indiâ orientali.

12. S. NITIDA (Linn. spec. 557.) floribus 8-10-andris 5-partitis, pedicellis axillaribus confertis 1-floris, foliis cordatis glabris subserratis. ♄ in Jamaïcâ. P. Brown jam. 217. t. 23. f. 3. Lam. ill. t. 355. f. 2. Dentes minimi inter stamina, et indè ad Caseariam accedit.

II. CASEARIA *Jacq. am.* 132. — Anavinga *Lam. dict.* 1. *p.* 147. *ill. t.* 355. — Iroucana et Pitumba *Aubl.* — Athenæa et Casearia *Schreb.* — Melistaurum *Forst.* — Casearia et Anavinga *Gaertn. fil.* — Lindleya *Kunth malv. p.* 10. *non H. B. et Kunth nov. gen. am.*

Stamina 12-30 basi monadelpha, alterna antherifera, alterna sterilia subulata aut spathulata sæpiùs villosa aut ciliata. — Genus in posterum forsan dividendum, sed numeri partium non sufficiunt.

§. 1. Hexantheræ, *staminibus fertilibus* 6, *foliis grossè dentato-spinosis.*

1. C. ILICIFOLIA (Vent. choix t. 44.) floribus 6-antheris 5-fidis, foliis ovatis anguloso-spinosis coriaceis subtùs tomentosis. ♄ in Sancto-Domingo.

2. C. COMOCLADIFOLIA (Vent. l. c. in adnot.) floribus 6-antheris 5-fidis, foliis subrotundis angulato-spinosis glaberrimis. ♄ in Sancto-Domingo. An à priore satis distincta?

§. 2. Octantheræ, *staminibus fertilibus* 8, *foliis integerrimis aut subserratis.*

3. C. CORIACEA (Vent! choix t. 45.) floribus 7-8-antheris 5-fidis, pedicellis plurimis axillaribus 1-floris, foliis obovatis integerrimis coriaceis glabris. ♄ ad Bataviam. Flores parvi. (v. s.)

4. C. GLOMERATA (Roxb. cat. calc. 33?) floribus 8-antheris 5-partitis, pedicellis numerosissimis fasciculatis unifloris brevissimis, foliis ovali-oblongis acuminatis glabris subserratis. ♄ in Bengalo. (Specimen ab ipso Roxburgio C. Anavingæ nomine inscriptum habui à clar. Lambert.)

5. C. OVATA (Willd. spec. 2. p. 629.) floribus 6-8 antheris? 4-fidis, pedicellis 1-floris axillaribus subsolitariis, foliis ovatis acuminatis subserratis. ♄ in Indiâ orient. C. Anavinga Pers. ench. 1. p. 485. Anavinga Rheed. mal. 4. t. 49. A. ovata Lam. dict. 1. p. 148.

6. C. RAMIFLORA (Vahl symb. 2. p. 50.) floribus 8-antheris 5-partitis, pedicellis 1-floris infrà folia secus ramulos fasciculatis, foliis ellipticis acutis serratis utrinquè glabris. ♄ in ins. Caribæis et Guianæ littoribus. Iroucana Guianensis Aubl. guian. 1. p. 329. t. 127. Athenæa Schreb. gen. n. 661. (v. s.)

7. C. NITIDA (Jacq. am. 132. act. helv. 8. p. 58. ic.) floribus octantheris 5-partitis, cymis pedunculatis axillaribus, foliis ovatis crenatis glabris suprà lucidis. ♄ in Carthagenæ fruticetis. Samyda crenata Poir. dict. 6. p. 490. (v. s.)

8. C. CORYMBOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 366.) floribus 8-antheris obtusè 5-fidis, corymbis axillaribus solitariis pedunculatis multifloris folio dimidio brevioribus, foliis oblongis acuminatis basi subacutis argutè dentatis glabris pellucido-punctulatis. ♄ in ripâ flum. Magdalenæ propè Monpox et Hondam.

9. C. HIRTA (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 756.) floribus 8-antheris 4-partitis, pedicellis confertis 1-floris, foliis ovatis serratis subtùs hirtis. ♄ in Jamaïcæ pascuis sylvaticis. Samyda tomentosa Swartz prod. 68. (v. s. sine fl.)

10. C. SPINOSA (Willd. spec. 2. p. 626.) floribus 8-antheris 5-partitis, pedicellis 1-floris confertis axillaribus, foliis ovatis serratis glabris, ramis spinosis. ♄ in montosis Sancti-Domingi, et in insulâ Cuba ubi dicitur *Jia.* Samyda spinosa Linn. spec. 557. C. aculeata Jacq. am. 133. Ex specimine Cubensi mecum à cl. Ramon de la Sagra communicato, spinæ sunt validæ rectæ foliis hinc indè onustæ et ideò rami abortivi et indurati ut in Pruno spinosâ. (v. s. sine fl.)

§. 3. Decantheræ, *staminibus fertilibus* 10.

11. C. PARVIFLORA (Willd. spec. 2. p. 627.) floribus decantheris 5-partitis minimis, pedicellis confertis axillaribus 1-floris, foliis oblongis acuminatis crenulatis utrinquè glabris nitidis evidenter pellucido-punctatis. ♄ in fruticetis ins. Caribæarum. Sloan. hist. 2. t. 211. f. 2. Samyda parviflora Linn. spec. 557. (v. s.)

12. C. SYLVESTRIS (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 752.) floribus decantheris 5-partitis minimis, pedicellis confertis axillaribus 1-floris, foliis ovato-oblongis longè et obtusè acuminatis integerrimis utrinquè glabris nitidis evidenter pellucido-punctatis. ♄ ♄ in ins. Caribæarum frutetis montosis. (v. s.)

β? platyphylla, foliis ovalibus breviùs acuminatis. ♄ in Porto-Ricco et S.-Thomas. C. integrifolia Vahl! ined. (v. s.)

13. C. ULMIFOLIA (Vahl ex Vent. choix n. 47. in adnot.) floribus decantheris 5-partitis, pedicellis confertis axillaribus 1-floris, foliis ovali-oblongis acuminatis acutè serrulatis utrinquè glabris nitidis evidenter pellucido-puncta-

tis. ♄ in Porto-Ricco. Stamina glabra. Fila sterilia ciliata spathulata. Flores paulò majores quam in 2 præced. (v. s.)

14. C. SERRULATA (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 754.) floribus decantheris 5-partitis minimis subciliatis, pedicellis axill. confertis 1-flòris, foliis ovato-lanceolatis obtusis serrulatis, ramis flexuosis. ♄ in ins. Nevis Indiæ occid. Samyda Niviana Poir. dict. 6. p. 493. (habeo specimen ex S.-Thomasio huic non malè comforme?)

15. C. PARVIFOLIA (Willd. spec. 2. p. 628.) floribus decantheris 5-partitis patenti-reflexis, pedicellis confertis lateralibus 1-floris, foliis ovatis acuminatis crenulato-serratis glabris. ♄ in montosis sylvaticis Martinicæ, Guadalupæ, Porto-Ricci. C. decandra Jacq. am. t. 85. C. punctata Spreng! neue entd. 2. p. 154. Ovarium conico-acuminatum hirsutum. (v. s.)

16. C. ACUMINATA, floribus decantheris 5-partitis minimis glaberrimis, pedicellis axillaribus confertis 1-floris, foliis ovato-lanceolatis acuminatis crenato-serratis glabris subimpunctatis. ♄ in Guianâ Gallicâ. C. parvifloræ affinis. Fila inter stamina brevia vix pubera. (v. s.)

17. C. MACROPHYLLA (Vahl ecl. 2. p. 32.) floribus decantheris 5-partitis subvelutinis, pedicellis confertis axillaribus 1-floris, foliis ellipticis acuminatis subcrenatis utrinquè glabris. ♄ in Cayennâ. Pitumba Guianensis Aubl. guian. 2. app. 29. t. 385. C. Pitumba Poir. dict. 6. p. 492. Stamina et fila sterilia villosa. Folia 6-8 pollic. Flores 2-3 lin. longi. (v. s.)

18. C. STIPULARIS (Vent! choix t. 46.) floribus decantheris 5-partitis subcanescentibus, pedicellis in umbellam axillarem substipitatam digestis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, supernè glabris nitidis, subtùs cano-tomentosis. ♄ in Guianâ, Porto-Ricco, Sancto-Domingo. Samyda arborea Rich. act. soc. hist. nat. Par. 1792. C. incana Bert! ined. Stipulæ lineares longissimæ deciduæ. (v. s.)

19. C. ZIZYPHOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. 5. p. 362.) floribus decantheris 5-fidis, foliis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis crenato-serrulatis glabris, pedicellis axillaribus compluribus umbellato-congestis. ♄ propè urbem Novæ-Barcellonæ inter Cumanam et Caracas.

20. C. CELTIDIFOLIA (H. B. et Kunth l. c.) floribus decantheris 5-fidis, foliis oblongis acuminatis basi acutis glabris dentato-crenulatis, dentibus mucronatis, nervo medio subtùs puberulo, umbellis axillaribus multifloris brevissimè pedunculatis. ♄ in umbrosis ad ripam fl. Orinoci propè Angostura et Carichana.

21. C. PRUNIFOLIA (H. B. et Kunth l. c.) floribus decantheris 5-partitis, pedicellis axillaribus fasciculato-glomeratis, foliis oblongis acuminatis basi acutis obsoletè denticulatis glabris membranaceis non punctulatis! ♄ in sylvis provinciæ Bracamorensis.

22. C. MOLLIS (H. B. et Kunth l. c. t. 480.) floribus decantheris 5-partitis, pedicellis axillaribus umbellato-confertis, foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis dentatis, suprà glabriusculis, subtùs fuscescenti-tomentosis. ♄ frequens in convallibus umbrosis Araguensium prov. Caracasanæ.

23. C. HIRSUTA (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 755.) floribus decantheris 5-partitis pubescenti-villosis, pedicellis confertis lateralibus 1-floris, foliis ovatis acuminatis dentato-serratis hirtis subtùs villosis. ♄ in montibus Jamaïcæ et Hispaniolæ.

β. *glabrata*, foliis supernè et etiam adultis infernè glabris. ♄ in Porto-Ricco. Bertero. (v. s.)

24. C. FRAGILIS (Vent. choix n. 47. in adnot.) floribus decantheris 5-partitis glabris, pedicellis axillaribus paucis 1-floris, foliis ovato-lanceolatis crassiusculis glabris integerrimis. ♄ in Indiâ orient. et ins. Mauritianis. Clasta fragilis Comm. ined. (v. s.)

25. C. GREWIÆFOLIA (Vent. choix n. 48. in adnot.) floribus decantheris, pedicellis axillaribus 1-floris, foliis cordato-oblongis serrulatis subtùs tomentosis. ♄ in Javâ. Affinis sequenti.

26. C. ELLIPTICA (Willd. spec. 2. p. 628.) floribus decantheris 5-partitis, pedicellis axillaribus confertis 1-floris, foliis elliptico-lanceolatis subserratis obtusiusculis, junioribus subtùs pubescentibus. ♄ in Indiâ orient. Anavinga lanceolata Lam. dict. 1. p. 146. ill. t. 355. f. 1.

27. C. MELISTAURUM, floribus decantheris polygamis 5-partitis, lobis concavis obtusis patentibus staminibus sterilibus 10 subulatis apice pilosis, stylo brevissimo. ♄ in Novâ-Caledoniâ. Melistaurum distichum Forst. gen. t. 72. Samyda polyandra Willd. spec. 2. p. 626.

§. 4. Dodecantheræ, *staminibus fertilibus* 12-15.

28. C. TINIFOLIA (Vent. choix t. 47.) staminibus fertilibus 12 sterilibusque puberulis subulatis, calycibus 5-partitis patulis, pedicellis solitariis axill. 1-floris, foliis obovatis glabris integerrimis evidenter punctato-pellucidis. ♄ in Javâ. Flores magnitud. Samydæ serrulatæ.

29. C. JAVITENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 366. t. 479.) staminibus fertilibus 15 glabris, sterilibus totidem subinterioribus hirsutissimis, stylo trifido, calycibus 5-partitis reflexis, pedicellis axillaribus umbellato-confertis 1-floris, foliis elliptico-oblongis acuminatis remotè dentatis glabris lucidis impunctatis. ♄ in Cayennâ (Patris), in Novâ-Guianâ ex. Humb. et Bonpl. Lindleya glabra Kunth. An Chætocrateris congener? (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

30. C. VIRIDIFLORA, foliis ovato-ellipticis glabris subcoriaceis subcrenulatis, floribus subsessilibus fasciculatis axillaribus. ♄ in Indiâ orient. Samyda viridiflora Poir. dict. 6. p. 493.

31. C. SAMYDA, foliis...., staminibus fertilibus 10, sterilibus totidem ciliatis, stylo brevissimo, calycibus 5-partitis, capsulâ 3-sulcâ. ♄ in Porto-Ricco. Anavinga Samyda Gærtn. fil. 3. p. 240. t. 224. Verosim. eadem ac una ex speciebus decandris jam descriptis.

32. C. DENTATA (fl. mex. ic. ined.) floribus decandris 5-partitis, pedicellis axillaribus 3-4 brevibus, foliis ovalibus obtusiusculis dentatis petiolo nervisque pubescentibus. ♄ in Mexico. An eadem ac C. hirsuta?

33. C? DUBIA (fl. mex. ic. ined.) floribus decandris 5-partitis, pedunculis axillaribus corymboso-racemosis folii longitudine, foliis ovato-lanceolatis serratis acutis glabris. ♄ in Mexico.

34. C? MULTIFLORA (Spreng. pug. 2. p. 61.) floribus octandris 4-fidis, staminibus geminatis, sterilibus cucullatis 4, paniculis axillaribus divaricatis, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris, ramis spinescentibus. ♄ in Indiâ orient. Capsula baccata sub 4-locularis. A genere, imo ab ordine, videtur aliena. Fortè ad Rhamneas referenda?

††. *Species in catalogis sine descriptione ullâ indicatæ.*

35. C. VARECA (Roxb. cat. calc. p. 33) ♄ in Silhet Indiæ orientalis ubi Bengalicè dicitur *Tittacheera.*

36. C. GLABRA (Roxb. l. c.) ♄ in Moluccis.

37. C. TOMENTOSA (Roxb. l. c. p. 99.) ♄ in Circars Indiæ orientalis ubi à Telingis dicitur *Garugoodoo.*

38. C. ESCULENTA (Roxb. l. c.) ♄ Hab. cum priore et dicitur vulgò *Kandajungira.*

III. CHÆTOCRATER *Fl. per. prod.* 61. *t.* 36. *syst. p.* 106. — Crateria *Pers. ench.* 1. *p.* 485.

Calyx 5-partitus. Stamina 20 basi in urceolum crateriformem monadelpha, 10 antherifera breviora, 10 sterilia setiformia hirta. Stigmata 3. — An satis à Caseariâ distinctum?

1. C. FASCICULATUM (fl. per. syst. 107.) foliis oblongis serratis acuminatis, floribus fasciculatis. ♄ in Chinchao nemoribus. Crateria fasciculata Pers. l. c.

2. C. CAPITATUM (fl. per. syst. 108.) foliis oblongis serratis acuminatis punctatis, floribus capitatis. ♄ in nemoribus Cuchero, Chinchao et Pozuzo.

Ordo LIX. HOMALINEÆ. *R. Brown cong. p.* 19.

Flores hermaphroditi. Calycis tubus brevis obconicus sæpiùs (an semper?) ovario adhærens, limbus partitus in lobos numero pares (10-30), alternos exteriores calyciformes majores inter se per æstivationem subvalvatos, alternos interiores minores petaliformes inter se simili modo dispositos, omnes per anthesin patulos. Petala 0. Glandulæ ad basin (aut rarissimè in medio) loborum calycis interiorum (aut exteriorum?) sessiles. Stamina inter glandulas, è summo calycis tubo orta, lobis calyc. exterioribus opposita, rariùs solitaria et tunc istis lobis numero æqualia, sæpiùs terna senave fasciculata et tunc lobis calycinis numero multiplicia. Antheræ biloculares, didymæ, rimâ duplici dehiscentes. Ovarium basi calycis sæpiùs adhærens, in parte liberâ conicum, 1-loculare, pluri-ovulatum. Styli 3-5 simplices filiformes aut subulati. Pericarpium capsulare aut subbaccatum, 1-loculare. Placentæ parietales, tot quot styli, polyspermæ. Semina parva ovata aut angulata, donata (ex unico adhuc noto) embryone in albumine carnoso incluso.

Frutices aut arbusculæ regionum orbis calidiorum. Folia alterna, stipulis deciduis aut forsan sæpè nullis donata, petiolata, simplicia, penninervia, dentata aut integerrima. Flores spicati racemosi aut paniculati. — Ordo à cl. R. Brown sagacissimè institutus, accedit hìnc ex staminum insertione ad Rosaceas, illinc ex fructûs structurâ ad Bixineas et Flacourtianeas. Ex petalorum absentiâ, staminum insertione et fructûs structurâ potiùs tandem Samydeis affinior videtur. — An fortè Mauneia hùc referenda?

I. HOMALIUM *Jacq. amer.* 170. — Acoma *Adans. fam.* 2. *p.* 510. — Racoubea *Aubl. guian.* 1. *p.* 590.

Calycis tubus ovario adhærens obconicus, limbus duplici serie 12-14-partitus, lobis interioribus alternis angustioribus. Glandulæ 6-7 ad basin loborum cal. interiorum. Stam. antè lobos exteriores inter glandulas sita, fasciculata, fasciculis 3 aut 6-stemonibus. Ovarium supernè conicum. Styli 3 filiformes. — Arbusculæ Americanæ, foliis ovali-oblongis acuminatis serratis, floribus spicato-racemosis.

1. H. RACEMOSUM (Jacq. am. 170. t. 183. f. 72.) foliis membranaceis serratis, racemis axillaribus terminalibusque, floribus pedicellatis, staminum fasciculis triandris. ♄ in Jamaïcâ, Martinicâ, Guadalupâ. Swartz! fl. ind. occ. 989. t. 17. Lam. ill. t. 483. f. 2. Variat rarò stylis 4. Folia ovata obtusè acuminata, serraturis grossis obtusis. Racemi folii longitudine, forsan verè semper axillares. (v. s.)

2. H. RACOUBEA (Swartz fl. ind. occ. 991.) foliis coriaceis dentatis, racemis terminalibus, floribus subsessilibus, staminum fasciculis triandris. ♄ in

Guianâ. Racoubea Guianensis Aubl. guian. 2. p. 590. t. 236. H. spicatum Lam. dict. 1. p. 32. ill. t. 483. f. 1. Racemi foliis multò longiores, quâ notâ à priore facilè differt. (v. s.)

3. H. ANGUSTIFOLIUM (Smith in Rees cycl. n. 3.) foliis elliptico-lanceolatis subintegris, racemis axillaribus, floribus subsessilibus, calycis lobis interioribus obovatis. ♄ in Sierrâ-Leonâ.

4. H. SENARIUM (fl. mex. ic. ined.) foliis ovatis grossè dentatis, racemis axillaribus terminalibusque, floribus pedicellatis, staminum fasciculis 6 hexandris. ♄ in Mexico.

II. NAPIMOGA *Aubl. guian.* 1. *p.* 592. *t.* 237.

Omnia Homalii, sed glandulæ nullæ. — An ab Homalio satis distincta?

1. N. GUIANENSIS (Aubl. l. c.). ♄ in Guianæ sylvis. Folia elliptico-oblonga serrata. Racemi spicati axillares et terminales. Flores parvi virescentes. Stamina 18.

III. PINEDA *Fl. per. prod.* 76. *t.* 14. *syst. p.* 133.

Calyx duplici serie 10-partitus. Glandulæ 10 geminæ ad basin loborum calycinorum. Stamina 15? fasciculis triandris, filamentis incurvis. Stylus 1. Stigma trigono-sulcatum. Bacca 1-locularis. Placentæ 3 carnosæ, longitudinaliter parietibus adnatæ, polyspermæ.

1. P. INCANA (fl. per. l. c.). ♄ in Peruviæ præruptis ubi dicitur *Lloqui*. Folia oblongo-obovata lanceolataque supernè serrata. Homalium incanum Pers. ench. 2. p. 82.

IV. BLACKWELLIA. *Comm. mss. Juss. gen. p.* 343. *Lam. ill. t.* 412. *non Gærtn.*

Calycis tubus brevis ovario plùs minus adhærens, limbus 10-30-partitus, lobis numero paribus, alternis interioribus minoribus, alternis majoribus basi aut rariùs medio glanduliferis. Stamina è tubo calycis ad basin loborum eglandulosorum et ideò glandulis alterna. Ovarium supernè conicum. Styli 3-5. Capsula 1-locularis polysperma. Semina parietibus adfixa. — Arbusculæ Indicæ aut Mauritianæ, foliis ovatis dentatis, racemis simplicibus paniculatisve.

*. *Racemis paniculatis.*

1. B. INTEGRIFODIA (Lam. dict. 1. p. 428. ill. t. 412. f. 2.) foliis ovatis obtusis glabris plerisque integerrimis, paniculis terminalibus, floribus dodecandris. ♄ in ins. Mauritii.

2. B. PANICULATA (Lam. dict. 1. p. 428.) foliis ovato-subrotundis dentatis glabris, paniculis terminalibus, floribus decandris. ♄ in ins. Borboniâ ubi dicitur *Bois à écorce blanche*. Vermontea decandra Comm. ined. ex Steud. nom. phan. p. 111. (v. s.)

3. B. GLAUCA (Vent. choix t. 55.) foliis ovato-oblongis obtusis subdentatis glabris glaucis, racemis axillaribus paniculatis, floribus 7-8-andris 5-stylis. ♄ in ins. Mauritii.

4. B. NAPAULENSIS, foliis ovalibus acuminatis serrato-dentatis glabris, racemis axillaribus paniculatis, floribus 6-7-andris. ♄ in Napauliâ. Wallich. Rami teretes, cinerei, glandulis lenticularibus albis lineari-oblongis notati. Stipulæ deciduæ. Folia ovata acuminata, 3 poll. longa, sesquipoll. lata, utrinquè glabra. Racemi ramosi multiflori, folio paulò breviores. Flores parvi albidi. (v. s.)

5. B. CERASIFOLIA (Vent. choix t. 56.) foliis ellipticis acuminatis dentatis gla-

bris nitidis, racemis axillaribus paniculatis, floribus 5-andris, glandulis in in medio loborum, ovario libero. ♄ in Madagascar. Folia Laurocerasi.

**. *Racemis simplicibus spiciformibus.*

6. B. AXILLARIS (Lam. dict. 1. p. 428. ill. t. 412. f. 1.) foliis ovatis subcrenatis glabris, spicis axillaribus longis simplicissimis nutantibus. ♄ in Madagascar. (v. s?)

7. B. TOMENTOSA (Vent. choix t. 57.) foliis cuneiformi-obovatis dentatis subtùs tomentosis, spicis axillaribus terminalibusque erectis longissimis simplicissimis, floribus 5-6-andris. ♄ in Javâ.

8. B. SPIRALIS (Wall! asiat. res. vol. 13.) foliis obovatis glanduloso-dentatis subtùs subpubescentibus, spicis axillaribus longissimis nutantibus, floribus subpentandris. ♄ in Pegu. Folia subsessilia, basi cuneata, 6-8 poll. longa, 2-3 poll. lata, serraturis obtusis distantibus. Spicæ folio longiores graciles simplices, in meis speciminibus erectæ, forsan in vivo nutantes. (v. s. ex hort. calc. à cl. Wallich.)

β. glaberrima, foliis minoribus grossiùs crenato-serratis glabris coriaceis, spicis folio triplò ferè longioribus. ♄ An species altera? (v. s. ex hort. calc. à cl. Leschenault.)

V. ASTRANTHUS *Lour. coch. ed. Willd.* 1. *p.* 273.

Calycis tubus brevis, limbus 14-fidus, lobis 7 alternis brevioribus. Stamina 7, antheris 3-locul. Ovarium liberum. Styli 4. Fructus 1-spermus. — Caracter ex Lour., forsan ab autoptis emendandus? Genus potiùs, suadente cl. R. Brownio, cum Blackwelliâ coadunandum?

1. A. COCHINCHINENSIS (Lour. l. c.) ♄ in Cochinchinâ. Folia ovata serrata lanuginosa. Spicæ longæ simplices axillares.

VI. NISA. *Pet.-Th. gen. mad. n.* 81.

Calyx turbinatus, 10-12-fidus, lobis 5-6 exter., 5-6 (petalis Pet. Th.) interioribus erectis. Glandulæ cum lobis interioribus alternantes. Stamina 5-6 lobis interioribus opposita, glandulis alterna. Ovarium semi-adhærens. Styli 2-3. Fructus ign. — Frutices Madagascarienses, foliis sinuato-dentatis.

1. N. NUDIFLORA, floribus spicatis nudis. ♄ in Madagascar. Pet. Th. l. c.

2. N. INVOLUCRATA, floribus in involucris magnis compressis coloratis reconditis. ♄ in Madagascar. Pet. Th. l. c.

VII. MYRIANTHEIA *Pet.-Th. gen. mad. n.* 71.

Calyx campanulatus 10-fidus, lobis exterioribus oblongis conniventibus calyciformibus, lobis interioribus unguiculatis brevioribus petaliformibus. Stamina calyci inserta, polyadelpha, fasciculis 5 ex filamentis 4-5 tenuibus. Squamæ 5 fasciculis alternæ. Ovarium semi-adhærens, apice conicum, includens ovula 4. Styli 4. Fructus abortu 1-spermus. — Arbusculæ vel frutices Madagascarienses elegantes. Folia alterna brevi petiolata crassa. Flores numerosi racemosi axillares. —Caract. ex Pet.-Th. qui Homalio affine et forsan congener prædicat. Species nondùm editæ!

†. *Genera Homalineis affinia.*

VIII. ASTEROPEIA *Pet.-Th. nov. gen. afr. aust. p.* 51. *t.* 15. *gen. mad. n.* 73.

Calyx magnus persistens 5-fidus, lobis oblongis expansis. Pet. 5 decidua, calyci inserta, lobis alterna. Stam. 10, alterna breviora, in

urceolo calyci adnato concreta. Ovarium trigonum 3-locul. Stylus brevis 3-fidus. Stigmata capitata. Semina centro adfixa . . . . . . — Arbor mediocris. Folia alterna, brevè petiolata, integerrima. Flores numerosi in paniculâ divaricatâ. — Blackwelliæ dicitur affinis à cl. inventore.

1. A. MULTIFLORA (Pet. Th. l. c.) ♄ in Madagascar propè Foulpointe. Fruct. ign.

IX. ARISTOTELIA *Lher. stirp. p.* 31. *t.* 16. *non Adans. nec Lour.*

Calyx campanulatus profundè 5-fidus. Pet. 5 imo calyci inserta, lobis alterna. Stam. 15-18, nempè 3-4 fasciculata antè quemque calycis lobum. Antheræ apice birimosæ. Ovarium liberum. Styli 3 basi subconnexi. Bacca globosa, 3-locul., loculis 2-ovulatis 1-2-spermis. Semina angulosa, albumine carnoso, embryone plano. — Frutex ramis diffusis. Folia subopposita, petiolata, oblonga, acuta, dentato-serrata, glabra, persistentia. Stipulæ deciduæ. Racemi axillares parvi virescentes. Stamina nonnulla sterilia. — Ex dispositione staminum accedere videtur ad Homalium.

1. A. MAQUI (Lher! l. c.) ♄ in Chili. Lam. ill. t. 399. A. glandulosa fl. per. syst. p. 126. Poir. supl. 587. (v. v. in hort. Monsp. sub dio lætè vig.)

Ordo LX. CHAILLETIACEÆ. — Chailleteæ *R. Brown cong. p.* 23.

Calyx (Perigonium?) persistens 5-fidus intùs coloratus, lobis per æstivationem imbricatis. Petala (aut squamæ petaloïdeæ ut stamina abortiva habendæ) ex imò calyci orta, ejusdem lobis alterna, in eodem ferè circulo ac stamina sita, parva, sæpè bifida, interdùm cum staminibus basi connexa. Glandulæ in plurimis iis oppositæ. Stamina è calyce exserta, lobis calycis opposita, petalis alterna; antheræ subrotundæ, biloculares. Ovarium liberum hirsutum 2-3-loculare, loculis 2-ovulatis. Styli 2-3 breves, liberi aut coaliti. Stigmata subcapitata. Drupa cortice coriaceo sicco, putamine 2-3-loculari; loculis 1-2 sæpè abortivis. Semina in loculis solitaria, ex apice pendula, exalbuminosa. Embryo crassus, radiculâ brevi superâ, cotyledonibus carnosis.

Arbores Fruticesve foliis alternis bistipulatis, breviter petiolatis ovalibus, acutis, penninerviis, integris; floribus axillaribus; sæpè pedunculis cum petiolo cohærentibus.

Ordo hìnc, si habetur ut calyce et corollâ donatus, Rhamneis Terebinthaceis Rosaceisve affinis, illìnc si perigonio squamisque petaloïdeis donatus potiùs dicitur, Samydeis Amentaceisve affinis.

I. CHAILLETIA *DC. ann. mus.* 17, *p.* 153. *ic.* — Patrisia *Rohr ined.* — Mestotes *Sol. ined.*

Calyx 5-lobus. Petala 5 bifida aut emarginata. Stamina 5. Ovarium 2-3-loculare 2-3-stylum, stylis liberis aut coalitis. — Arbores æquinoctiales, cymis racemisve pedunculatis, habitu ad Celtidem accedentes.

§. 1. *Stylis distinctis.* MESTOTES.

1. C. PEDUNCULATA (DC. l. c.) foliis ovatis basi obtusis inæqualibus, pedunculis dichotomè corymbosis basi cum petiolo adnatis, petalis bifidis, stylis liberis. ♄ in Cayennâ. Patris. (v. s.)

§. 2. *Stylis coalitis.* DICHAPETALUM.

2. C. TIMORIENSIS, foliis ovalibus utrinquè acuminatis, pedunculis dichotomè corymbosis cum petiolo non cohærentibus, petalis obtusis emarginatis stylis coalitis. ♄ in ins. Timor. Folia utrinquè glabra. Calyces et pedunculi albido villosi. (v. s.)

3. C. DICHAPETALUM (R. Brown cong. p. 24.) ramis scandentibus subaphyllis, floribus in axillis fasciculatis, petalis bifidis, stylis coalitis. ♄ in Madagascar. Dichapetalum Madagascariense Pet.-Th. gen. mad. n. 78. D. Thouarsianum Rœm. et Schult. syst. 5. p. 324. C. fasciculata Spreng. syst. 1. p. 931. Squamulæ 5 ad basin ovarii.

†. *Species Africanæ, minùs notæ.*

4. C. TOXICARIA (Don in Edinb. phil. journ. 1824. oct. p. 348.) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis margine undulatis integris glabris coriaceis brevè pe-

tiolatis, racemis paniculatis axillaribus et terminalibus, drupâ ovatâ pubescente. ♄ ad Sierra-Leona in montibus. Fl. parvi albi.

β. compressa, fructu subrotundo-compresso. Hab. cum var. *α*.

5. C. ERECTA (Don l. c.) ramis elongatis erectis, foliis lanceolatis oblongis obtusis emarginatis integris glabris coriaceis rigidis, floribus axillaribus, drupis ovatis subrotundis pubescentibus. ♄ in montibus ad Sierra-Leona.

II. LEUCOSIA *Pet.-Th. gen. mag. n.* 79. — Chailletiæ *spec. R. Brown.*

Calyx 5-fidus. Petala 5. Stam. 5. Ovarium calyci adhærens? 3-spermum. Stylus 1. Fructus 3-gonus, nucleo rugoso osseo.

1. L. THOUARSIANA (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 324.) ♄ in Madagascar. Fruticulus debilis. Folia paucinervia scabra subtùs tomentoso-candicantia. Chailletia Leucosia Spreng. syst. 1. p. 931.

III. TAPURA *Aubl. guian.* 1. *p.* 126. *t.* 48. *Rich. dict. p.* 34. — Rohria *Schreb. gen. n.* 63.

Calyx 5-partitus, lobis ciliatis inæqualibus. Petala 3 cum filamentis basi connexa, corollam monopetalam simulantia, 2 longiora, bipartita, tertium brevius tripartitum. Stamina 3. Stylus 1 apice trifidus. Fruct....

1. T. GUIANENSIS (Aubl. l. c.) ♄ in sylvis ad montem Serpent. Rohria petioliflora Willd. spec. 1. p. 186. Chailletia sessiliflora DC. ann. mus. 17. p. 153. t. 1. f. 2. (v. s.)

Ordo LXI. AQUILARINEÆ. *R. Brown cong. p.* 25.

Calyx seu perigonium turbinatum coriaceum 5-lobum, laciniis ovato-acutis patulis persistentibus. Urceolus imo perigonio adnatus 5-partitus, lobis bifidis. Stamina 10, filamentis brevissimis inter lobos urceoli exsertis, antheris longis versatilibus. Ovarium liberum stipitatum ovatum, stigmate brevi simplici coronatum. Capsula pyriformis bivalvis, bilocularis, valvis medio septiferis. Semina in loculis abortu? solitaria, arillata caudatave . . . . . . Arbores foliis alternis penninerviis integerrimis.

Ordo non satis notus, Samydeis, Chailletiaceis et Thymelæis affinis. A Samydeis seminibus septis nec parietibus adfixis distinctus: à Chailletiaceis seminibus erectis nec inversis, staminibus numero loborum perigonii duplis divellendus: à Thymelæis fructu bivalvi biloculari 2-spermo dissimilis. Genera malè definita. Species vix cognitæ.

I. AQUILARIA *Lam. dict.* 1. *p.* 49. *ill. t.* 356.

Perigonium 5-fidum. Antheræ dorso medio adfixæ versatiles. Stylus o. Semina corpore spongioso circumdata.

1. A. Malaccensis (Lam. l. c.) foliis ovatis abruptè mucronato-acuminatis. ♄ in Malaccâ. A. ovata Cav. diss. 7. p. 377. t. 224. *Bois d'Aigle* Sonnerat. Lignum albicanti luteum. Ramuli subvillosi. Petioli breves pilosi. Stipulæ nullæ. Folia glaberrima. Confer quoad arboris historiam adhuc obscuram Lam. dict. 1. p. 49. (excl. verosimiliter synonymiâ) et v. 2. p. 610.

†. *Species vix notæ.*

2. A. Agallocha (Roxb. cat. calc. p. 33.) ♄ in Indiæ limite orientali ubi dicitur *Ugoor* seu *Ugooroo* et ab Europæis Lignum aloes, *Aloewood.* Sed Aloexylon Loureirii ab hâc et à sequente specie est omninò diversum. Confer inter Leguminosas n. cclxii.

3. A. secundaria. ♄ in Moluccis. Agallochum secundarium Rumph. amb. 2. t. 10. A specie Lamarckii differre videtur foliis sensim nec abruptè acuminatis. An eadem ac species Roxburghii nondùm descripta?

II. OPHISPERMUM *Lour. fl. coch. ed. Willd.* 1. *p.* 344.

Perigonium 6-partitum. Urceolus 10-lobus tomentosus ad basin calycis in orbem positus. Stam. 10. Antheræ stantes. Stylus staminibus longior apice bifidus. Capsula compressa apice dehiscens. Semina solitaria ovata acuminata, alâ longâ subtereti sinuosâ lateraliter aucta. — Aquilariæ species ex R. Brown.

1. O. Sinense (Lour. l. c.) foliis lanceolatis undulatis. ♄ in Chinâ. Aquilaria? Ophispermum Poir. dict. scien. nat. 18. p. 161. Calyx et stamina cum capsulâ persistentia ex Lour. Perigonium potiùs 5-partitum dicendum?

III. GYRINOPS *Gœrtn. fruct.* 2. *p.* 276. *t.* 140.

Perigonium tubulosum brevè edentulum. Genit. ignota. Semina caudâ fungosâ-suberosâ triquetro-subulatâ versùs capsulæ fundum descendente aucta.

1. G. Walla (Gœrtn. l. c.) in Zeylonâ. Arbor excepto fructu ignota.

Ordo LXII. TEREBINTHACEÆ *Juss. gen.* 368.

Flores hermaphroditi, polygami aut dioïci. Calyx sepalis 3-5 basi plus minùs coalitis æstivatione imbricatis constans, ovario rarissimè adhærens. Petala rariùs o, sæpissimè sepalorum numerum æquantia et iis alterna, distincta, in paucissimis basi coalita, æstivatione imbricata aut valvata. Stamina cum petalis ex imo calyce aut è disco calycino, aut rariùs è toro ovarium ambiente orta, nunc petalis numero æqualia iisque alterna, nunc petalis numero dupla (aut rarissimè quadrupla) et tunc alterna antè, alterna inter petala sita. Carpella nunc plurima distincta monostyla, nunc plurima ovariis coalita, nonnulla ex iis in utroque casu sæpè abortiva, et indè carpella in plurimis solitaria 1-locularia evadunt, sed tunc stylorum stigmatumve numerus abortionem sæpè indicat. Carpella fructifera capsularia aut drupacea. Semina pauca sæpiùs solitaria, sæpiùs exalbuminosa. Embryo rectus curvatus arcuatus replicatusve, cotyledonibus variis, radiculâ sæpiùs superâ.

Arbores fruticesve, foliis alternis non stipulaceis, sæpiùs compositis, cortice resinoso balsamifero aut gummifero, floribus parvis variè dispositis sæpiùs paniculatis.

Ordo pessimè definitus, ob genera ferè omnia exotica et arborescentia in collectionibus præsertìm fructifera rara extricatu difficillimus, ob flores et fructus coalitionibus abortionibusve variis facilè larvatos hùc usquè irregulariter descriptus, typos plurimos evidenter heterogeneos connexos colligens. Ex generibus nunc hìc coacervitis vix dimidia pars quoad seminum structuram ritè nota! An genera albuminosa (Cneorum, Ptelea, Toddalia, Brunellia) à cæteris removenda? An genera cotyledonibus crassis carnosis (Anacardium, Semecarpus, Mangifera, Hedwigia, Astronium, Brucea, Pistacia, Spondias, Sorindeia) rectè cum foliaceis (Rhus, Dammara, Canarium, Aylanthus) consociata? An genera hypogyna cum perigynis certè consanguinea?

Terebinthaceæ differunt à Rhamneis ovario libero, calyce non valvato, staminibus petalis non oppositis. — A Celastrineis foliis exstipulatis sæpiùs compositis, seminibus ferè semper exalbuminosis, embryone rarissimè recto et axili. — A Leguminosis et Rosaceis foliis exstipulatis et seminibus à basi aut ex apice loculi nec ex margine ortis.

Trib. I. *ANACARDIEÆ* seu *CASSUVIEÆ R. Brown cong. p. 12.*

Petala et stamina disco calycino aut calyci inserta. Ovarium (abortu?) unicum, 1-loculare, 1-ovulatum. Semen funiculo è fundo loculi orto apice inflexo sustentum, exalbuminosum. Cotyledones crassæ super radiculam replicatæ.

I. ANACARDIUM *Rottb. coll. hafn.* 2. *p.* 252. — Acajuba *Gærtn. fruct.* 1. *t.* 40. — Acajou *Tourn. inst.* 435. — Cassuvium *Lam. dict.* 1. *p.* 22. *ill. t.* 322. Anacardium et Rhinocarpus *Kunth gen. tereb. p.* 2 *et* 3.

Flores polygamo-dioïci. Calyx 5-partitus. Petala 5 linearia acuminata. Stamina 10, uno aut nonnullis longioribus, antheris quorumdam nullis aut effætis. Stylus et stigma 1. Nux reniformis lateraliter umbilicata, insidens pedunculo ampliato pyriformi carnoso. Semen nuci conforme; embryo erectus, cotyledonibus crassis semilunatis, radiculâ exsertâ. — Arbores foliis integris penninerviis, paniculis terminalibus.

1. A. OCCIDENTALE (Linn. spec. 548.) foliis ovalibus obtusissimis subemarginatis basi vix subattenuatis, latitudine paulò longioribus. ♄

α. *Americanum*, pedunculo incrassato nuce decies circiter majore, filamento longiore antherâ orbato apice subdilatato. — in ins. Caribæis, Mexico, Americâ aust. Jacq. am. 1. t. 181. f. 35. (v. s.)

β. *Indicum*, pedunculo incrassato nuce vix triplò majore, filamento longiore antherâ crassâ donato, cæteris subeffætis. — in Indiæ orient. insulis. — Rumph. amb. 1. p. 177. t. 69. An Americani progenies? An species distinctæ? An caract. staminum, ex meis speciminibus desumptum, constans? (v. s.)

2. A? RHINOCARPUS, foliis obovatis obtusis basi cuneatis latitudine duplò longioribus. ♄ in Americâ merid. ad Sanctam-Martham, Turbaco et in Novâ-Granatâ. Rhinocarpus excelsa Bert! ined. H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 6. t. 601. In florum alabastris vix explicatis video stam. 10? basi monadelpha alterna sterilia, pistillum 0, petala oblonga minùs acuminata quam in A. occidentali. Fruct. mihi ignot. (v. s.)

II. SEMECARPUS *Linn. f. suppl.* 25. *Kunth gen. tereb. p.* 5. — Anacardium *Lam. dict.* 1. *p.* 139. *ill. t.* 208. *Gærtn. fruct.* 40.

Flores polygamo-dioïci. Calyx 5-fidus. Petala 5 oblonga. Stamina 5 omnia antherifera. Discus urceolatus in fundo floris. Ovarium 1 sessile 1-loculare? Styli 3. Nux compressa cordiformis toro incrassato depresso insidens. Semen nuci conforme. Embryo inversus, cotyledonibus carnosis, plumulâ diphyllâ, radiculâ minimâ intrà cotyl. apicem latens. — Arbores, foliis integris penninerviis, paniculis axillaribus et terminalibus.

1. S. ANACARDIUM (Linn. f. suppl. 182.) foliis elliptico-oblongis subtùs in nervis nervulisque plus minùs pubescenti-scabris. ♄ in Indiæ orientalis montibus. Anacardium orientale offic. Anacardium officinarum Gœrtn. l. c. 1. p. 192.

α. *angustifolium*, foliis utrinquè acuminatis. — Rumph. amb. 1. t. 70. Anacardium longifolium Lam. dict. 1. p. 140. S. Cassuvium Spreng. syst. 1. p. 936.

β. *cuneifolium*, foliis basi cuneato-acuminatis apice obtusiusculis. (v. s. ex hort. bot. calc.)

γ. *obtusiusculum*, foliis ovatis utrinquè obtusis. Roxb. cor. 1. t. 12. Anacardium latifolium Lam. dict. 1. p. 139. (v. s. ex hort. ins. Maur.) An tres species distinctæ?

III. HOLIGARNA *Roxb. cat. calc.* 22. *cor.* 3. *p.* 79. *t.* 282.

Flores polygami ♂ et ⚥ in div. arbor. Calyx 5-dentatus. Petala 5, basi latiora, subconcreta, oblonga, villosa. Stamina 5 corollâ breviora. Ovarium in herm. calyci adnatum! 1-loculare 1-spermum. Nux olivæformis ovata subcompressa nucleo evalvi. Albumen o. Embryo inversus. Cotyledones crassæ. Radicula oblonga, sub apice (loco quo ovulum adhæret) sita. — Arbor excelsa Indica. Folia oblonga acuminata penninervia integra glabra coriacea, petiolo brevi utrinquè setulas 2 gerente! Paniculæ axillares. — Genus affine Semecarpo.

1. H. LONGIFOLIA (Roxb. l. c.) ♄ in montosis Indiæ orientalis ad Malabar, Chittagong. — Rheed. mal. 4. p. 20. t. 9. ex Roxb. et ideò hùc referenda Mangifera racemosa Lam. ill. 2. p. 113. (v. s. ♂.)

IV. MANGIFERA *Linn. gen. n.* 278. *Gaertn. fruct.* 2. *t.* 100. *Kunth gen. tereb. p.* 3.

Flores polygami. Calyx 5-partitus deciduus. Petala 5. Stamina 5, quorum 4 sæpiùs castrata. Stylus 1. Drupa baccata subcompressa, nucleo fibris lignosis crinito evalvi. Semen ovato-oblongum. Embryo erectus, cotyledonibus carnosis, radiculâ brevi. — Arbores Indicæ, foliis integris penninerviis, paniculis terminalibus. Fructus edules.

1. M. INDICA (Linn. spec. 290.) foliis oblongo-lanceolatis petiolatis, paniculis erectis, petalis apice patulis, stamine unico fertili, drupâ subreniformi glabrâ. ♄ in Indiâ orient. et nunc in Americâ æquinox. cultâ. Lam. ill. t. 138. — Rheed. mal. 4. t. 1 et 2. M. Amba Forsk. desc. 205. M. domestica Gærtn. l. c. Plures varietates (inter quas forsan nonnullæ latent species) descriptæ in Rumph. amb. 1. p. 93. t. 25. et Gærtn. fruct. 2. p. 96. (v. s.)

2. M. FOETIDA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 199.) foliis lanceolatis petiolatis, paniculis erectis, petalis integrè reflexis, drupâ cordatâ pubescente. ♄ in Cochinchinâ et Moluccis. — Rumph. amb. 1. t. 28. — Flores rubri.

3. M. LAXIFLORA (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 97.) foliis lato-lanceolatis sessilibus, paniculis laxis pendulis, floribus pentandris, drupâ subrotundâ. ♄ in ins. Mauritii. An hùc referenda species pentandra Loureirii?

†. *Species non satis nota.*

4. M. OPPOSITIFOLIA (Roxb. cat. calc. 18.) foliis oppositis. ♄ in Pegu. Duæ var. alia dulcis, altera acida. — Tres alteræ species sine descr. indicatæ à Roxb. cat. l. c.

V. BUCHANANIA *Roxb. cat. calc. p.* 32. — Lanzan *Buch. in asiat. res.* 5. *p.* 123. — Buchanania et Cambessedea *Kunth gen. tereb. p.* 4 *et* 6.

Flores hermaphroditi. Calyx 5-fidus, rariùs 3-4-fidus, obtusus. Petala 5 sub disco inserta oblonga revoluta per æstivationem imbricata. Stamina 10 petalis breviora. Discus 10-crenatus ovarium involvens. Ovaria 5 aut concreta aut valdè approximata, 4 effœta ad stylos reducta. Styli ideò 5 et ovarium 1 disco subtectum. Drupa obovata subcarnosa 1-sperma. Semen funiculo è fundo loculi orto sustentum recurvatum. — Arbores Indicæ. Folia simplicia integerrima coriacea glabra penninervia. Paniculæ axillares ad apices ramorum confertæ. Fl. parvi albi. Fructus rubri. Nucleus oleosus. — An Mangiferæ ex foliis, an ex carpellis plurimis Spondiæ affinis?

1. B. LATIFOLIA (Roxb. cat. l. c.) paniculæ ramis hirsutis confertifloris ad apices ramorum subcorymbosis. ♄ in Indiâ orient. Folia 6 poll. longa, 3 poll. lata, utrinquè obtusa. (v. s. ex hort. calc. sine fl.)

2. B. ANGUSTIFOLIA (Roxb. l. c.) paniculæ ramis glabris laxiusculis axillaribus. ♄ in Indiâ orientali. Mangifera axillaris Lam. dict. 3. p. 697. Spondias simplicifolia Rottl. in Willd. nov. act. nat. cur. ber. 4. p. 87. Lundia mangiferoïdes Puer! herb. Cambessedea Kunth gen. tereb. p. 4. Folia ovali-oblonga 3-4-poll. longa 1 ½ lata; apice obtusa aut emarginata. (v. s. ex hort. Calcut. sub nomine Buchananiæ, et ex H. Vahl sub nom. Mangiferæ axill.)

VI. PISTACIA *Linn. gen. n.* 1108. *Lam. ill. t.* 811. *Kunth gen. tereb. p.* 7. — Terebinthus *Juss. gen. p.* 371.

Flores dioïci apetali. ♂ Racemus amentaceus squamis 1-floris. Calyx 5-fidus. Stamina 5, antheris subsessilibus tetragonis. ♀ Racemus laxior. Calyx 3-4-fidus. Ovarium 1-3-loculare. Stigmata 3 crassiuscula. Drupa sicca ovata nuce subosseâ sæpiùs 1-locularis 1-sperma, interdùm loculos 2 abortivos lateraliter gerente. Semina in loculis solitaria, fundo loculi adfixa exalbuminosa. Cotyledones crassæ carnoso-oleosæ radicula supera lateralis. — Arbores foliis pinnatis.

§. 1. *Foliis impari-pinnatis deciduis.* — TEREBINTHUS *Tourn. inst. t.* 345.

1. P. VERA (Linn. spec. 1454.) foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis basi subattenuatis apice submucronatis quinis ternis aut solitariis. ♄ in Syriâ undè in Italiam intulit Vitellius, nunc in reg. mediterraneâ totâ. — Blacw. t. 461. Duham ed. nov. 4. t. 17. (v. v.)

β. *trifolia* (Linn. spec. 1454.) foliolis sæpiùs ternis, rarò solitariis. — Bocc. mus. 2. t. 93. (v. s.)

γ. *Narbonensis* (Linn. spec. 1454.) foliis 3-5-foliolatis, fructibus rotundioribus. P. reticulata Willd. spec. 4. p. 751? (v. s.)

2. P. TEREBINTHUS (Linn. spec. 1455.) foliis impari-pinnatis, foliolis subseptenis ovato-lanceolatis basi rotundatis acutis mucronatis. ♄ in Europâ australi, Africâ boreali et Oriente. — Blackw. herb. t. 478. — Duham arb. ed. 1. v. 2. t. 87. (v. v.)

β. *sphærocarpa*, fructu majore rotundiore. — J. Bauh. hist. 1. p. 278. ic. ex Oriente orta dicitur; cultam in horto quodam Nemausensi vidit cl. Requien (v. s.)

3. P. ATLANTICA (Desf! atl. 2. p. 364.) foliis impari-pinnatis, foliolis subnovenis lanceolatis basi subattenuatis, petiolo inter paria terminalia subalato. ♄ in arenosis Barbariæ, Constantinopoli. (v. s.)

β. *latifolia*, foliolis basi rotundatis latioribus. ♄ in ins. Chio. Olivier in herb. suo asserit esse eamdem ac Constantinopolitana. (v. s.)

4. P. MEXICANA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 22. t. 608.) foliis imparipinnatis, foliolis 16-20 alternis et oppositis inæquilatero-oblongis utrinquè acutis mucronatis membranaceis glabriusculis, nervo medio subtùs rachique internè pubescentibus, fructibus turgidè lenticularibus. ♄ propè Chilpancingo Mexicanorum.

5. P. FAGAROÏDES (Willd. enum. suppl. 66.) foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis obtusis, petiolis alatis. ♄ Patr. et fruct. ign. †.

6. P. OLEOSA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 755.) foliis impari-pinnatis aut abruptè pinnatis, foliolis 4-7 ovato-lanceolatis, fructibus junioribus echinatis. ♄ in Cochinchinâ et Moluccis. Cussambium Rumph. amb. 1. t. 57. Ex foliis deciduis potiùs ad Terebinthos quam ad Lentiscos referenda sed forsan alieni generis.

§. 2. *Foliis abruptè-pinnatis perennantibus.* — LENTISCUS *Tourn. inst. p.* 380.

7. P. LENTISCUS (Linn. spec. 1455.) foliis abruptè pinnatis, foliolis octonis lanceolatis, petiolo alato. ♄ in Europâ australi, Africâ boreali et Oriente. — Blackw. t. 195. — Duham. ed. nov. 4. t. 18. (v. v.)

β. *angustifolia*, foliolis sublinearibus. ♄ P. Massiliensis Mill. dict. P. angustifolia Massiliensis Tourn. 580.

γ? *Chia* (Duham. ed. nov. 4. p. 72.) foliolis ovatis. ♄ in ins. Chio. P. Chia Desf. cat. hort. Par. Ex hâc elicitur Resina *Mastic* dicta. An species propria? (v. s.)

VII. ASTRONIUM *Jacq. amer.* 261. *t.* 181. *f.* 96. *Kunth gen. tereb. p.* 9.

Flores dioïci. Calyx 5-sepalus coloratus. Petala 5 ovata. ♂ Calyx et corolla patentes. Glandulæ 5 in disco. Stamina 5. ♀ Calyx et corollæ floris conniventes persistentes. Calyces post maturationem maximi accreti stellatìm patentes. Petala multò minora. Ovarium 1. Styli 3 reflexi. Pericarpium membranaceum indehiscens oblongum acutum 1-spermum. Semen exalbuminosum pendulum, cotyledonibus crassis oblongis, radiculâ obliquâ. — Arbuscula succo glutinoso nauseoso scatens, foliis impari-pinnatis glabris post florum fructuumque casum erumpentibus, paniculis laxis.

1. A. GRAVEOLENS (Jacq. l. c.) ♄ in sylvaticis Carthagenæ et Sanctæ-Marthæ. Foliola 3-juga cum impari petiolulata ovata acuminata subserrata. (v. s. ex cl. Bertero.)

VIII. COMOCLADIA *P. Brown. jam.* 124. *Jacq. amer.* 12. *Lam. ill. t.* 27. *Kunth gen. tereb. p.* 9. — Dodonæa *Plum. non Linn.*

Flores hermaphroditi aut monoïci. Calyx 3-4-partitus persistens. Petala 3-4 longa majora. Stamina 3-4 brevia. Ovarium 1. Stylus o. Stigma 1. Drupa ovata 1-locularis 1-sperma. Ovulum fundo ovarii ope funiculi apice curvati affixum subpendulum. Albumen o. Cotyledones crassæ. Radicula supera curvata. — Arbores Americæ æquinoxiales, succum glutinosum fundentes. Folia impari-pinnata, foliolis oppositis; paniculæ laxæ ramosæ, floribus parvulis, interdùm 4-fidis, breviter pedicellatis, purpureis.

1. C. ILICIFOLIA (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 75.) foliolis sessilibus glabris ovatis subrotundisve angulato-spinosis, spinis utrinquè 1-3. ♄ in petrosis calcareis insul. Caribearum Dodonæa Plum. ed Burm. t. 118. f. 1. Ilex Dodonæa Linn. spec. 182. C. tricuspidata Lam. act. par. 1784. p. 347. et C. ilicifolia Lam. ill. t. 27. f. 2 C. angulosa Willd. spec. 1. p. 188. Petioli puberuli. Variat foliis angulatis non spinosis ex Plum. (v. s. sine fr.)

β. *glabra* (Schult. mant. 1. p. 350.) foliis utrinquè petiolisque glabris. ♄ in Porto-Ricco. C. glabra Spreng. syst. 1. p. 176.

2. C. ACUMINATA (fl. mex. ic. ined.) foliis sessilibus lanceolatis acuminatis basi subcordatis glabris, dentibus utrinquè 6-7 spinosis. ♄ in Mexico. Media inter ilicifoliam et dentatam. Petala atro-rubra. Stamina iis opposita ex icone! An rectè?

3. C. DENTATA (Jacq. amer. 13. t. 173. f. 4.) foliis subpetiolulatis oblongis eroso-dentatis supernè glabris subtùs tomentosis. ♄ in sylvaticis Cubæ Domingi ubi dicitur *Guao*. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 7. p. 16. (v. s. sine fr.)

4. C. PROPINQUA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 7. p. 16.) foliolis lanceolato-oblongis acutis subintegerrimis, suprà glabriusculis, subtùs hirto-tomen-

tosis et ferrugineis. ♄ in ins. Cubâ propè La Trinidad, ubi etiam dicitur *Guao*.

5. C. MOLLISSIMA (H. B. et Kunth l. c. t. 607.) foliolis parvis oblongis acutis basi rotundatis, suprà tomentoso-pubescentibus, subtùs sericeo-tomentosis mollissimis. ♄ rara inter Acapulco et Venta del Exido. C. tomentosa Willd. herb. ex Schult. mant. 1. p. 350?

6. C. INTEGRIFOLIA (Jacq. amer. 12.) foliolis petiolulatis lanceolatis integerrimis glabris. ♄ in Jamaïcâ. Sloan. hist. 2. t. 222. f. 1. Lam. ill. t. 27. f. 1. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

7. C? TAPACULO (H. B. et Kunth l. c.) foliolis oblongis acuminatis basi acutiusculis integerrimis glabris. ♄ ad ripam Orinoci propè Maypures et Carichana.

8. C? LOXENSIS (H. B. et Kunth l. c.) foliolis oblongis subacuminatis basi acutis integerrimis, suprà glabris nitidis, subtùs tomentoso-pubescentibus, nervo medio rachi ramulisque fuscescenti-tomentosis. ♄ in sylvis propè Loxam Novo-Granatensium.

IX. PICRAMNIA *Swartz fl. ind.* 1. *p.* 218 *t.* 4. *Schreb. gen. n.* 1517.

Flores dioïci. Calyx 3 aut 5-partitus. Petala 3 seu 5 oblonga. ♂ Stamina exserta tot quot petala. ♀ Ovarium ovatum. Stylus o. Stigmata 2. Drupa ovata nucleo intùs 2-loculari 2-spermo. Semina oblonga. — Arbusculæ. Folia impari-pinnata, foliolis alternis integerrimis petiolulatis ovato-lanceolatis, racemis folio oppositis elongatis pendulis, pedicellis fasciculatis. — Caract. spermici non satis noti et ideò locus in ordine dubius.

1. P. ANTIDESMA (Swartz! fl. ind. occid. 1. p. 218.) floribus triandris, racemis folio longioribus, foliolis ellipticis acuminatis. ♄ in Jamaïcæ et Hispaniolæ fruticetis montium. Fruct. nigri ex Sloan. hist. t. 208. f. 2. (v. s.)

2. P. FESSONIA, floribus triandris, racemis folio brevioribus, foliolis ovatis acuminatis. ♄ in Mexico. Fessonia dependens fl. mex. ic. ined. Fructus rubri. Squamulæ 3 loco staminum in flor. fem.

3. P. PENTANDRA (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 220.) floribus pentandris, racemis folio brevioribus, foliolis ovato-ellipticis acuminatis. ♄ in ins. Montserrat. (Swartz) et Sancto-Domingo. (Bertero) Pseudo-brasilium hort. Par! in Juss. gen. 370 et indè Comocladia brasiliastrum Poir. suppl. 2. p. 325. (v. s.)

4. P? TARIRI, floribus . . . . ., foliolis latè inæqualiterque ovatis acuminatis margine villosis, axillis foliorum glanduliferis. ♄ in sylvis Guianæ. Tariri Guianensis Aubl. suppl. p. 37. t. 390.

Trib. II. *SUMACHINEÆ.*

Petala et stamina disco calycino aut calyci inserta. Ovarium (abortu?) unicum 1-loculare 1-ovulatum. Semen funiculo è basi orto sustentum, pendulum, exalbuminosum. Cotyledones foliaceæ. Radicula super earum commissuram inflexa.

X. RHUS *Linn. gen. n.* 369. *Lam. ill. t.* 207. *Kunth gen. tereb. p.* 5.

Calyx parvus 5-partitus persistens. Petala 5 ovata patentia. Stamina 5 omnia in ♂ et ♀ antherifera. Ovarium 1 subglobosum 1-loculare. Styli breves 3 aut stigmata 3 sessilia. Drupa ferè exsucca 1-locularis, nucleo osseo forsan abortu 1-spermo et interdùm 2-3-spermo. Semen exalbuminosum, funiculo è fundo nuclei orto inversum. Cotyledones foliaceæ. Radicula cotyledonum rimæ superiùs incumbens (Gærtn. fruct. 1. p. 205. t. 44.) — Frutices, foliis alternis variis sæpiùs compositis, floribus sæpè abortu polygamis dioïcisve.

Sect. I. Cotinus. *Tourn. inst.* 380.

Flores hermaphroditi. Drupa semicordata venosa glabra, nucleo triangulari. — Folia simplicia. Flores laxè paniculati, plures abortivi et horum pedicelli post anthesin elongati hirti.

1. R. Cotinus (Linn. spec. 383.) foliis obovatis. ♄ in Europâ australi ab Hispaniâ ad Caucasum in apricis. Jacq. aust. t. 238. Cotinus Coggygria Scop. carn. ed. 2. n. 368. C. Coccygria Mœnch meth. 73. (v. v.)

Sect. II. Metopium.

Flores hermaphroditi. Drupa ovata suboblonga sicca glabra, nucleo membranaceo amplo. Semen (ex Linn.) arillatum bilobum. — Folia impari-pinnata, foliolis bijugis ovatis longè petiolulatis integerrimis.

2. R. Metopium (Linn. amœn. 5. p. 395.) foliis pinnatis bijugis cum impari glaberrimis, foliolis petiolulatis ovatis integerrimis. ♄ in sylvis collium Jamaïcæ. Sloan. hist. 2. t. 199. f. 5. Ex hâc specie elicitur gummi *Doctor-gum* dictum. (v. s. ex cl. Bertero.)

Sect. III. Sumac. — Rhus et Toxicodendron *Tourn. inst.* 381. *Mœnch meth.* 72.

Flores polygami dioïci aut hermaphroditi. Drupa ovato-rotunda sæpè villosa, nucleo lævi aut striato. — Frutices foliis impari-pinnatis aut palmatim 3-foliolatis, petiolo nudo aut subalato, floribus paniculatis.

§. 1. *Foliis impari-pinnatis.*

3. R. filicina (fl. mex. ic. ined.) foliis 7-9-jugis, petiolo nudo, foliolis sessilibus pinnatifidis pilosis oblongis, lobis obtusis pilo aristatis. ♄ in Mexici montibus. Ex fl. mex. mss. dicitur *Tetlazian* sed non est Tetlacian Hern. mex. 153. Fructus pilis violaceis hirtus.

4. R. Coriaria (Linn. spec. 379.) foliis 5-7-jugis villosis, petiolo nudo apice submarginato, foliolis ellipticis obtusè et grossè dentatis. ♄ in Europæ australis apricis petrosis à Lusitaniâ ad Tauriam. Duham. ed. nov. 2. t. 46. Ludw. ect. t. 122. Fructus villosi. (v. v.)

5. R. semialata (Murr. comm. gœtt. 6. 1784. p. 27. t. 3.) foliis 5-7-jugis, petiolo nudo à medio ad apicem submarginato, foliolis ovatis acuminatis serratis subtùs tomentosis. ♄ in Indiâ orient. et Cochinchinâ. (v. s.)

β. Osbeckii. R. Javanicum Linn. spec. 380. in Chinâ (Linn. ed. 2.) nec in Javâ (Linn. ed. 1.) et in Japoniâ (Thunb.).

γ. Roxburgii. R. Bucki-Amelam Roxb. cat. calc. p. 22. R. Amela Don prod. fl. nep. 248. in Napauliâ. An species propria? (v. s. comm. à cl. Wallich.)

6. R. typhina (Linn. spec. 380.) foliis 8-10-jugis, petiolis immarginatis ramisque hirsutis, foliolis lanceolatis acuminatis serratis subtùs pilosiusculis. ♄ in Americâ bor. Fructus hirti purpurei. Duham. ed. nov. 2. t. 47. (v. v.)

α. arborescens, foliis subtùs subpubescentibus. ♄ Willd. enum. 323.

β. frutescens, foliis subtùs albidis pubescentibus. ♄ Willd. l. c.

7. R. viridiflora (Poir. dict. 7. p. 504.) foliis 8-10-jugis, petiolis immarginatis ramisque pilosiusculis, foliolis lanceolato-oblongis serratis subtùs pubescentibus. ♄ in Americâ bor. R. Canadense Mill. dict. n. 5. Racemi erecti herbacei coloris. An sequentis var? (v. s.)

8. R. glabra (Linn. spec. 380.) foliis 8-10-jugis ramisque glabris, petiolo immarginato, foliis lanceolato-oblongis serratis subtùs albicantibus. ♄ in Amer. bor. Pursh fl. bor. am. 1. p. 204. Fructus holosericei, rubri.

α. hermaphrodita, floribus hermaphroditis virescentibus. R. glabra Willd. spec. 1. p. 1478. — Dill. elth. t. 243. (v. v.)

β. dioica, floribus dioïcis virescentibus. Lam. ill. t. 207. f. 1. (v. v.)

γ? coccinea, floribus dioïcis rubris. R. elegans Ait. hort. kew. 1. p. 162. R. Carolinianum Mill. dict. n. 4. (v. v.)

9. R. pumila (Michx. fl. bor. am. 1. p. 182.) humilis tota pubescens, foliis

multijugis, foliolis ovalibus inciso-dentatis subtùs tomentosis. ♄ in Carolinâ sup. Fructus holosericei. Species omnium venenatissima dicitur. *

10. R. SCHINOIDES (Willd. in Schult. syst. 6. p. 649.) foliis pinnatis glabris, foliolis oblongis obtusè serratis nitidis, paniculâ terminali suprà decomposita. ♄ in Brasiliâ. †.

11. R. CHINENSIS (Mill. dict. n. 7.) foliis 3-4-jugis, petiolo membranaceo ramulisque tomentoso-villosis, foliolis ovatis obtusè serratis. ♄ in Chinâ. †.

12. R. PAUCIFLORA (Linn. f. suppl. 183.) foliis pinnatis, petiolo alato tenuissimè villoso, foliolis alternis cuneiformibus apice serratis, paniculâ sessili pauciflorâ. ♄ ad Cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 2. p. 225.

13. R. ALATA (Thunb. fl. 2. p. 225.) foliis pinnatis, petiolo alato tomentoso, foliis alternis ovatis apice serratis, pedunculis axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei.

14. R. COPALLINA (Linn. spec. 380.) foliis 5-7-jugis supernè glabris subtùs pilosiusculis, petiolo alato articulato, foliolis lanceolatis integerrimis. ♄ in Americæ bor. siccis arenosis. Radix stolonifera. Flores dioïci flavo-virentes. Jacq. hort. Schœnb. t. 341. (v. s.)

β. *leucantha* (Jacq. l. c. t. 342.) radice non stoloniferâ, floribus albidis, paniculis contractioribus.

15. R. TRIJUGA (Poir. dict. 7. p. 506.) foliis 3-jugis coriaceis subtùs pubescentibus, petiolo plano striato, foliolis ovatis. ♄ in Brasiliâ ad Rio-Janeiro. Fructus globosi nitidi.

16. R. OBLIQUA (Thunb. fl. cap. 2. p. 224.) foliis multijugis glabris, petiolo.... foliolis alternis ovatis integerrimis dimidiatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Fl. et fr. ign. Affinis R. pauciflorœ.

17. R. COMMERSONII (Poir. suppl. 5. p. 264.) foliis 3-4-jugis glabris, petiolo.., foliolis basi attenuatis apice obtusis submucronatis integerrimis. ♄ in Brasiliâ. Affinis R. venenatæ aut Vernici ex Poir. R. meridionalis Spreng. syst. 1. p. 936?

18. R. ACUMINATA, foliis 3-4-jugis ramulisque glabris, petiolo nudo, foliolis ovalibus longè acuminatis integerrimis subtùs parallelè pennineriis pallidioribus. ♄ in Napauliâ. Wallich. Venæ foliolorum laterales 20-25 parallelæ. Florum paniculæ axillares foliis breviores. Fl. videntur dioïci. (v. s. ♂.)

19. R. SUCCEDANEA (Linn. mant. 221.) foliis 5-7-jugis glabris perennantibus, petiolo aptero, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis lucidis subtùs reticulato-venosis concoloribus. ♄ in Japoniâ. — Kæmpf. amæn. 794. t. 795. Thunb. jap. 121. Drupæ ovatæ nucleo lævi. (v. s. ex Chinâ comm. à cl. Lambert.)

20. R. VERNICIFERA, foliis 5-6-jugis, petiolo aptero ramulisque molliter lanuginosis, foliolis ovatis acuminatis integerrimis supernè glabriusculis subtùs velutino-pubescentibus. ♄ in Japoniâ (ubi dicitur *Sitz* seu *Urus* ex Kæmpf. am. 791. t. 792.) et in Napauliâ. R. Vernix Linn. mat. med. 151. Thunb. jap. 121. non aliorum. R. juglandifolium Wall! in litt. et Don prod. fl. nep. 248. non Willd. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

21. R. VENENATA, foliis 5-6-jugis glabriusculis annuis, petiolo aptero, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis subtùs reticulato-venosis. ♄ in Americâ bor. à Canadâ ad Carolinam vulgò *Poison-Sumach* seu *Poison-Wood* dicta. — Dill. elth. t. 292. R. Vernix Linn. spec. 380. Big! med. bot. 1. p. 96. t. 10. Toxicodendron pinnatum Mill. dict. n. 5. Drupæ albæ nucleo sulcato ut in sequentibus. (v. s.)

22. R? PERNICIOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 10.) foliis impari-pinnatis 7-8-jugis ramisque glabris, petiolo aptero, foliolis longè petiolulatis elliptico-vel rhombeo-ovatis integerrimis membranaceis. ♄ in Novâ-Hispaniâ propè S. Theresa et Tepecuacuilco. Fl. et fr. ign.

23. R. JUGLANDIFOLIA (Willd. in Schult. syst. 6. p. 649. non Wall.) foliis pinnatis, foliolis 11-15 oblongis acuminatis basi superiore rotundatis inferiore angustatis integerrimis glabris subtùs pilosiusculis, rachi nudâ ramulisque tenuissimè tomentosis, paniculis axillaribus ramosissimis, calycibus glabris

♄ in regno Novo-Granatensi ubi vulgò *Caspi de Pasto* dicitur H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 6. t. 603 et 604. Affinis R. copallino, sed petiolus apterus.

24. R. STRIATA (fl. per. 3. p. 29. t. 252.) foliis pinnatis foliolis integerrimis ovato-lanceolatis subtùs tomentosis, racemis maximis, fructibus striatis. ♄ in Chinchao nemoribus.

§. 2. *Foliis impari-pinnatis 1-jugis seu 3-foliolatis, foliolo medio petiolato.* — Toxicodendron *Tourn. inst. t.* 381. *Mœnch meth.* 73. *non Gærtn. nec Thunb.* — Pocophorum *Neck. elem. n.* 964.

25. R. RADICANS (Linn. spec. 381.) foliis impari-pinnatis 3-foliolatis, foliolis glabris integris. ♄ in Americâ bor.

α. *vulgaris*, radicante-scandens, foliolis amplis ovatis. R. Toxicodendron vulgare Pursh fl. 1. p. 205. bot. mag. t. 1806. Duham. ed nov. 2. t. 48. Toxicodendron vulgare et T. volubile Mill. dict. Tactu sæpè venenosa. (v. v.)

β. *volubilis*, caule vix radicante scandente, foliis amplis ovatis. Toxicodendron volubile Mill. dict. (v. v.)

γ. *microcarpa*, foliolis oblongo-ovalibus longè acuminatis, fructu multò minore. R. toxicodendron microcarpon Pursh l. c. — Dill. elth. t. 291. f. 375. (v. s.)

26. R. TOXICODENDRON (Linn. spec. 381.) foliis impari-pinnatis 3-foliolatis, foliolis inciso-angulatis pubescentibus. ♄ in Americâ bor. R. Toxicodendron quercifolium Michx. fl. bor. amer. 1. p. 182. Pursh fl. 1. p. 205. Tox. pubescens Mill. dict. n. 2. A priore certè distincta species ex Nutt. (v. s.). An hujus varietas Toxicodendron serratum Mill. dict. n. 7?

27. R. LINEATIFOLIA (Ort. dec. p. 89.) foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis acuminatis dentatis basi integerrimis lineatis margine subvillosis, lateralibus brevè, medio longè petiolatis, racemis axillaribus, baccis striatis. ♄ in ins. Cubâ. Rhamnus Cubensis Pers. ench. 1. p. 240. n. 35. Rhamnus lineatifolius Schult. syt. 5. p. 294. Rhus lineata Spreng.

§. 3. *Foliis palmatìm 3-foliolatis, foliolis nempè* 3 *ex apice petioli.*

28. R. GLAUCA (Desf! arb. 2. p. 326.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis obcordatis planis sæpiùs glauco-pulverulentis glabris integerrimis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Pers. ench. 1. p. 326. Sempervirens. (v. v. in hort. Paris.)

29. R. THUNBERGIANA (Schult. syst. 6. p. 651.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis obcordatis glaucis margine revolutis glabris integerrimis. ♄ ad Cap. B.-Spei. R. glaucum Thunb. fl. cap. 2. p. 218. non Desf.

30. R. CIRRHIFLORA (Linn. f. suppl. 184.) foliis palmato-3 foliolatis, foliolis obovatis integerrimis glabris, petiolis pubescentibus, cirrhis axillaribus filiformibus, caule scandente. ♄ ad Cap. B.-Spei in sylvis. Thunb. fl. cap. 2. p. 218.

31. R. LUCIDA (Linn. spec. 382.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis obovatis integerrimis obtusissimis subemarginatis utrinquè glabris, racemis folio duplò brevioribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Comm. hort. 1. t. 93. R. lucida β Ait. hort. kew. ed. 2. v. 2. p. 166. Fructus albi. (v. v.)

β. *subdentata*, foliis nonnullis hinc indè dentatis.

32. R. CAVANILLESII, foliis palmato-3-foliolatis, foliolis obovatis obtusissimis subemarginatis integerrimis utrinquè glabris, racemis folio longioribus. ♄ in Mexico. R. lucidum Cav. ic. 2. p. 27. t. 132. excl. syn. Fructus rubentes.

33. R. BURMANNI, foliis palmato-3-foliolatis, foliolis obovatis obtusis mucronatis integerrimis subtùs pallidis utrinquè ramisque glabris, racemis folio paulò brevioribus interruptis. ♄ ad Cap. B.-Spei. — Burm. afr. p. 232. t. 91. f. 2. R. lucidum α Ait. hort. kew. ed. 2. v. 2. p. 166. (v. s. ex herb. Burm.)

34. R. NERVOSA (Poir. suppl. 5. p. 264.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis lateralibus multò minoribus cuneatis obovatis obtusissimis mucronulatis

utrinquè lucidis ramisque glaberrimis, racemis folio subbrevioribus terminalibus in paniculam dispositis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. n. 2871. (v. s.)

β. *mucronata* (Thunb. fl. cap. 2. p. 216.) petiolis brevissimis, paniculis axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei.

35. R. VILLOSA (Linn. f. suppl. 183.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis subæqualibus obovatis obtusiusculis integerrimis utrinquè petiolis ramulisque pilosiusculis, racemis axillaribus folio duplò brevioribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. R. incanum Mill. dict. n. 8. — Pluk. t. 219. f. 8. Culta sæpè glabriuscula evadit. (v. v. et s.) An ab hâc satis differt R. æquale Pers. ench. 1. p. 326.

36. R. PYROÏDES (Burch! cat. n. 1796. voy. 1. p. 340.) foliis palmato-3-foliolatis, petiolis ramulisque adpressè pubescentibus, foliolis subæqualibus obovato-oblongis integerrimis mucronatis, racemis axillaribus folio brevioribus, terminalibus in paniculam aphyllam elongatam dispositis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Burchell. Folia pallida.

37. R. PUBESCENS (Thunb. fl. cap. 2. p. 215.) foliis palmato-3-foliolatis glabris, foliolis obovatis integerrimis mucronatis, ramis subvillosis, petiolis brevissimis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

38. R. ATOMARIA (Jacq. hort. schœnbr. t. 343.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis obovatis mucronatis integerrimis suprà glabriusculis subtùs petiolis ramisque velutino-villosis, paniculis terminalibus ramosissimis. ♄ ad Cap. B.-Spei. (v. s.)

39. R. PARVIFLORA (Roxb. cat. calc. p. 22.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis obovatis crenato-dentatis supernè subvelutinis subtùs petiolis ramisque velutino-villosis, medio cæteris multò majore, paniculis terminalibus villosis. ♄ in Napauliâ. Affinis R. atomariæ sed folia non integerrima. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

40. R. ALBIDA (Schousb. maroc. 128.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis cuneiformibus integris subcrenatisve obtusis glauco-albidis lepidotis glabris, petiolo subalato, paniculis axillaribus et terminalibus. ♄ in agro Mogadoriensi. R. albicans Willd. enum. 325. (v. s.)

41. R. EXCISA (Thunb. fl. cap. 2. p. 216.) foliis palmato-3-foliolatis glabris, foliolis obovatis suboblongis integris subexcisis, ramis divaricatis glabris. ♄ ad Cap. B.-Spei. Flores et fr. ign.

42. R. ELLIPTICA (Thunb. fl. 2. p. 214.) foliis palmato-3-foliolatis, folioli ovato-ellipticis integris acutis subtùs tomentosis, petiolis filiformibus, ramis glabris, paniculis axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei.

43. R. PENDULINA (Jacq. ex Willd. enum. 324.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis lanceolatis integerrimis utrinquè glabris ciliatis, petiolo pubescente, ramis pendulis, paniculâ racemosâ terminali. ♄ ad Cap. B.-Spei.

44. R. LÆVIGATA (Linn. spec. 1672.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis oblongis integerrimis utrinquè acutis, petiolis ramisque glabris, paniculâ terminali elongatâ laxâ. ♄ ad Cap. B.-Spei. R. elongata Jacq. hort. schœnb. t. 345. (v. v.)

45. R. VIMINALIS (Vahl symb. 3. p. 50.) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis lineari-lanceolatis longissimis integerrimis basi subattenuatis, paniculis axillaribus folio brevioribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Jacq. hort. schœnb. t. 344. (v. v.)

46. R. LANCEA (Linn. f. suppl. 184.) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis linearibus utrinquè acuminatis, lateralibus angulo ferè recto divergentibus, paniculâ laxâ terminali. ♄ ad Cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 2. p. 212. (v. s. comm. à cl. Burch. sub n. 2728. cat. afr. austr.)

47. R. FRAGRANS (Licht. in Schult. syst. 6. p. 661.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis glabris. ♄ ad Cap. B.-Spei. An à R. rigidâ diversa? †.

48. R. DENUDATA (Licht. in Schult. l. c.) foliis palmato-trifoliolatis ramisque

glabris, foliolis lanceolato-linearibus, paniculis capillaceis axillaribus folio brevioribus. ♄ in terrâ Coronarum. (v. s?)

49. R. RIGIDA (Mill. dict. n. 14?) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis linearibus acuminatis glabris rigidis integris hinc indè acutè raritérque serratis, paniculis terminalibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. n. 2929. (v. s.)

50. R. CILIATA (Licht. in Schult. syst. 6. p. 661.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis subtùs puberulis ciliolatisque, ramis spinosis, paniculâ terminali. ♄ ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. n. 1946. (v. s.)

51. R. BICOLOR (Licht. in Schult. l. c.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis oblongis acutis subtùs tomentosis, racemis axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. †.

52. R. TRIDACTYLA (Burch. cat. n. 1667. voy. 1. p. 340.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis glabris integerrimis linearibus obtusissimis versùs apicem latioribus, ramulis rigidis patentibus inermibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. †.

53. R. ANGUSTIFOLIA (Linn. spec. 382. excl. Burm. syn.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis petiolatis lineari-lanceolatis integerrimis subtùs tomentosis. ♄ in Æthiopiâ. — Pluk. t. 217. f. 6. R. argentea Mill. dict. n. 11.

54. R. ROSMARINIFOLIA (Vahl symb. 3. p. 50.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis linearibus acutis margine revolutis subtùs tomentoso-ferrugineis integerrimis, paniculis axillaribus et terminalibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 91. f. 1. Planta Thunbergiana (fl. cap. 2. p. 212.) forsan diversa? (v. s.)

55. R. SERRÆFOLIA (Burch! cat. afr. austr. n. 2697.) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis linearibus acuminatis elongatis serratis, paniculis terminalibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. (v. s.)

56. R. UNDULATA (Jacq. hort. schœnbr. t. 346.) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis lanceolatis basi attenuatis subserratis undulatis, paniculis axillaribus folii longitudine. ♄ ad Cap. B.-Spei. Pers. ench. 1. p. 326. (v. s. ex h. Paris.)

57. R. DIOICA (Brouss! in Willd. enum. 325.) foliis palmato-3-foliolatis glabris, foliolis obovatis, medio majore 3-5-dentato basi cuneato, ramis spinosis, racemis brevibus axillaribus dioïcis. ♄ in agro Mogadoriensi. R. oxyacantha Cav. ann. 3. p. 36? — R. oxyacanthoïdes. Dum. Cours. bot. cult. 6. p. 662 videtur eadem aut varietas hortensis. (v. s. ex Brouss.)

58. R. OXYACANTHA (Schousb. act. soc. hafn.) foliis palmato-3-foliolatis canis, foliolis cuneato-obovatis sæpiùs integris, medio longiore, ramis inermibus, racemis axillaribus terminalibusque forsan dioïcis. ♄ in agro Mogadoriensi. R. cratægiforme Pers. ench. 1. p. 326? An à priore aut à R. albido differt? †.

59. R. LOBATA (Poir. suppl. 5. p. 264.) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis basi cuneiformibus integris apice dentato-lobatis, racemis axillaribus. ♄ in Teneriffæ dumetis. Folia axillaria interdùm simplicia.

60. R. EROSA (Thunb. fl. cap. 2. p. 212.) foliis palmato-3-foliolatis glaberrimis lucidis, foliolis lanceolatis eroso-dentatis, paniculis axillaribus, ♄ ad Cap. B.-Spei.

61. R. SINUATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 222.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis ovatis obtusis sinuatis subtùs ramisque villosis, paniculis axillaribus et terminalibus. ♄ in Cap. B.-Spei. Myrica trifoliata Linn. ex Thunb?

62. R. CUNEIFOLIA (Desf. cat. par. ed. 2. p. 227.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis cuneiformibus glabris apice obtusè 5-7-dentatis, ramis pubescentibus. ♄ in Prom. B.-Spei. An eadem ac R. cuneïfolia Thunb. fl. cap. 2. p. 222? (v. v. in hort. Par.)

63. R. SAXATILIS (fl. mex. ic. ined.) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis grossè serratis, racemis axillaribus petioli longitudine. ♄ in Mexico ad rupes; vulgò dicitur *Metzquaquitli*.

64. R. DIMIDIATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 220.) foliis palmato-3-foliolatis sessilibus

suprà glabris subtùs villosis, foliolis obovatis medio tridentato, lateralibus dimidiatis sinuato-dentatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Aff. R. tridentatæ.

65. R. TRIDENTATA (Linn. f. suppl. 184.) scandens, foliis palmato-3-foliolatis breviter petiolatis, foliolis ovatis incanis serratis, serraturis 3-5, cirrhis axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 2. p. 220.

66. R. GRANDIDENTATA, foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis obovatis basi cuneatis apice in dentes 4-5 grossos incisis, paniculis terminalibus, fructibus sphæricis glabris. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Burch! cat. n. 3079. (v. s.)

67. R. MICRANTHA (Thunb. fl. 2. p. 221.) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis ovatis acutis apice dentatis, paniculis axillaribus suprà-decompositis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

68. R. DISSECTA (Thunb. fl. cap. 2. p. 223.) foliis palmato-3-foliolatis suprà ramisque glabris subtùs niveo-tomentosis, foliolis argutè incisis pinnatifidis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

69. R. TOMENTOSA (Linn. spec. 382.) foliis palmato-3-foliolatis, supernè ramisque glabriusculis, subtùs albo-tomentosis, foliolis ellipticis utrinquè acuminatis à medio grossè serrato-incisis, paniculis terminalibus tomentosis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Comm. hort. amst. 1. t. 92. (v. s.)

70. R. INCISA (Linn. f. suppl. 183.) foliis palmato-3-foliolatis, suprà ramisque pubescentibus, subtùs albo-tomentosis, foliolis obovato-cuneiformibus obtusis inciso-pinnatifidis, calycibus tomentosis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

71. R. DENTATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 219.) foliis palmato-3-foliolatis glabris, foliolis obovatis mucronato-dentatis, caule tuberculato scabro. ♄ ad Cap. B.-Spei.

72. R. CRENATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 219.) foliis palmato-3-foliolatis glabris subtùs rufis, foliolis cuneiformibus apice crenato-trifidis, ramis villosis, racemis terminalibus. ♄ ad Cap. B.-Spei.

73. R. SPICATA (Thunb. fl. cap. 2. p. 217.) foliis palmato-3-foliolatis glabris, foliolis obovatis apice dentatis, floribus spicatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. An ad Lobadii sect. referenda?

Sect. IV. THEZERA.

Flores dioici. Styli 3 distincti breves. Drupa subrotunda tuberculis 3 apice notata, nucleo compresso. — Folia palmatìm 3-5-foliolata, foliolis sessilibus. Flores breviter racemosi.

74. R. PENTAPHYLLA (Desf! fl. atl. 1. p. 267. t. 77.) ramis spinosis, petiolis subalatis, foliolis 3-5 lineari-lanceolatis apice latioribus obtusis integris 3-dentatisve. ♄ in Siciliâ et Barbariâ. Rhamnus pentaphyllus Jacq. obs. 2. p. 27. — Bocc. sic. t. 21. R. Thezera Pers. ench. 1. p. 325. Tin. pug. 1. p. 7. Fructus acidulus edulis. (v. s. sine fl.)

75. R. ZIZYPHINA (Tineo pug. sic. 1. p. 8.) foliis palmato-3-foliolatis glabris suprà lucidis, foliolis cuneatis ultrà dimidium dentatis, ramis spinosis divaricatis, racemis terminalibus. ♄ in montosis Siciliæ. Schrank in Florâ 1819. p. 384. Rhamnus tripartita Ucria. Rhus et Zizyphus tripartita Rœm. et Schult. syst. 5. p. 342. et 6. p. 663.

Sect. V. LOBADIUM *Rafin. in journ. phys.* 89. *t.* 98. — Turpinia *Rafin. in Desv. journ.* 1809. 2. *p.* 170. — Schmalzia *Desv. journ.*

Flores polygami. Glandulæ bilobæ sub ovario staminibus alternæ. Styli 3 breves distincti. Drupa subcompressa villosa, nucleo lævi. — Frutices aromatici. Folia palmatìm 3-foliolata, foliolis ad apicem petioli communis sessilibus grossè inciso-serratis. Flores densè in amentum dispositi.

76. R. SUAVEOLENS (Ait. hort. kew. 1. p. 368.) foliis palmatìm 3-foliolatis, fo-

liolis sessilibus ovato-rhombeis inciso-serratis glabris. ♄ in Carolinâ. Myrica trifoliata hortul. an Linn? Toxicodendron crenatum Mill. dict. n. 5. (v. v.)

77. R. AROMATICA (Ait. hort. kew. 1. p. 367.) foliis palmatim 3-foliolatis, foliolis sessilibus ovato-rhombeis inciso-serratis pilosiusculo-pubescentibus. ♄ in Kentucky et à Pensylvaniâ ad Carolinam. — Turp. ann. mus. 5. p. 445. t. 30. Myrica trifoliolata hortul. R. canadense Marsh. arb. 129. Baccæ acidæ edules Nutt. (v. v. ♂.)

†. *Species non satis notæ.*

*. *Foliis simplicibus.*

78. R. ATRA (Forst. prod. 142.) foliis simplicibus ovato-oblongis, floribus polygamis. ♄ in Novâ-Caledoniâ.

79. R. SACNEB (Forsk. suppl. 207.) foliis longo-lanceolatis serratis subtùs tomentosis albis, fructibus globosis hispidis confertis. ♄ in Arabiæ montibus Hadiensibus.

80. R. MOLLIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 10. t. 602.) foliis simplicibus oblongo-ellipticis cordatis subintegerrimis coriaceis ramulisque molliter hirtis, racemis axillaribus 1-4 paucifloris, calycibus clausis piloso-pubescentibus. ♄ propè Queretaro Mexicanorum. Fr. ign. An genuina generis species?

**. *Foliis pinnatis.*

81. R? HETEROPHYLLA (DC. cat. hort. monsp. 1813. p. 136.) foliis impari-pinnatis, foliolis 5-7, rariùs 3, 1, oblongis glaberrimis, petiolo apice subalato, floribus abortu dioïcis. ♄ Patr. et fruct. ign. Stamina 5 et stigmata 3 olim vidi Rhois spec? An R. heterophylla Balb. cat. taur. 1813. p. 64 et Poir. suppl. 5. p. 262. species diversæ? An R. variifolium fl. mex. ic. ined. eadem aut altera? (v. s.)

82. R. DIGITATA (Linn. f. suppl. 184.) scandens, foliis pinnatis, foliolis 5 oblongis integerrimis glabris obtusis, cirrhis axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Fl. et fr. ign.

***. *Foliis trifoliolatis.*

83. R. AFRICANA (Mill. dict. n. 11.) foliis palmato-3-foliolatis utrinquè viridibus, foliolis ovatis nervosis sæpiùs dentatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Affinis R. lucidæ.

84. R. MEERBURGIANA (Schult. syst. 6. p. 663.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis lineari-lanceolatis. ♄ R. pumilum Meerb. ic. pict. t. 14. non Michx.

85. R. ARBOREA, foliis 3-foliolatis, foliolis lanceolatis supernè inæqualiter serratis subtùs tomentosis, petiolis ramisque piloso-tomentosis, caule arborescente. ♄ in Jamaïcæ collibus et agro Campechiano. Toxicodendron arboreum Mill. dict. n. 8. Baccæ aurantiacæ glabræ. Sloan. cat. 170.

86. R. ARBORESCENS, foliis 3-foliolatis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis glabris basi obliquis, caule fruticoso ramoso, floribus dioïcis. ♄ circà Carthagenam. Toxicodendron arborescens Mill. dict. n. 9.

XI. MAURIA *H. B. et Kunth nov. gen. amer.* 7. *p.* 11. *gen. tereb. p.* 6.

Flores hermaphroditi. Calyx 4-5-lobus urceolatus persistens. Petala 4-5 basi lata. Stamina 8-10 sub disco inserta. Discus annularis. Ovarium 1 sessile 1-loculare 1-ovulatum. Stylus brevissimus. Stigma crassum 3-5-angulosum. Fructus obliquè ellipticus compressus subcarnosus. Semen pendulum exalbuminosum. Cotyledones complanatæ. Radicula supera uncinata. — Arbores Peruvianæ. Folia simplicia aut impari-pinnata. Paniculæ axillares et terminales.

1. M. SIMPLICIFOLIA (H. B. et Kunth l. c. t. 605.) foliis simplicibus subellipticis ♄ in Americâ calidiore, sed locus propr. ign.

2. M. HETEROPHYLLA (H. B. et Kunth l. c. t. 606.) foliolis 1-2-jugis cum impari oblongis. ♄ in Peruviâ inter Loxam et Ayavacam. Fr. ign.

XII. DUVAUA *Kunth gen. tereb. p.* 8.

Flores monoïci aut dioïci. Calyx 4-fidus persistens. Petala 4 concava. Stamina 8 sub disco incerta, 4 petalis alterna longiora, in fl. ♀ effæta. Discus urceolatus 8-dentatus. Ovarium sessile 1-ovulatum conicum, in ♂ sterile. Styli 3-4 brevissimi. Stigmata capitata. Drupa globosa nucleo coriaceo. Semen 1 pendulum exalbuminosum, cotyledonibus planis, radiculâ superâ longâ. — Arbor Chilensis subspinescens glabra. Folia simplicia subintegerrima. Racemi axillares multiflori. Variat flor. 5-fidis.

1. D. DEPENDENS, foliis lanceolato-ovatis integris aut subtrifidis, racemis folii longitudine, floribus sæpiùs octandris. ♄ in Chili ubi dicitur *Huinghan.* Amyris polygama Cav. ic. 3. p. 30. t. 239. Schinus dependens Ort. dec. 8. p. 102. (v. v.)

2. D? DENTATA, foliis lanceolatis dentatis, racemis folio sublongioribus, floribus decandris. ♄ in Owhyhee insulâ. Schinus dentatus Andr. bot. rep. t. 620.

XIII. SCHINUS *Linn. gen. n.* 1130. *Lam. ill. t.* 822. *Kunth gen. tereb. p.* 7. — Molle *Tourn. inst. p.* 661.

Flores dioïci. Calyx 5-partitus. Petala 5. ♂. Stamina 10. Rudimentum ovarii. ♀ Filamenta sterilia. Ovarium 1 sessile. Stylus 0. Stigmata 3-4 in punctum collecta. Drupa globosa, epicarpio tenui, carne parcâ, nucleo 1-spermo osseo in peripheriâ lacunis 6 vacuis excavato. Semen funiculo è pariete laterali orto suspensum, compressum, exalbuminosum, cotyledonibus planis, radiculâ inferâ. — Frutices aut arbusculæ Americanæ balsamiferæ piperitæ, racemis paniculisve axillaribus, foliis impari-pinnatis. — Genus radiculâ inferâ ad Spondiam accedens.

1. S. MOLLE (Linn. spec. 1467.) foliis impari-pinnatis, foliolis multijugis serratis, terminali longissimo, floribus paniculatis. ♄ in Brasiliâ. Mill. ic. t. 246. Lam. ill. t. 822. Drupas habeo exactè ut Gærtnerus eas pinxit nec 3-locul. (v. v.)

β. Areira (Linn. spec. 1467.) foliolis subintegerrimis. ♄ Molle Clus. cur. post. p. 94. ic.

2. S. TEREBINTHIFOLIUS (Raddi plant. bras. p. 20.) foliis impari-pinnatis, foliolis septenis subserratis subæqualibus, floribus racemosis. ♄ in Brasiliâ propè Rio-Janeiro frequens. Arocira Marcg. bras. p. 90.

3. S. HUYGAN (Mol. chil. ed. gall. 337.) foliis impari-pinnatis, foliolis serratis petiolatis, impari brevissimo. ♄ in Chili. †.

Trib. III. *SPONDIACEÆ Kunth gen. tereb. p.* 30. *et ann. scienc. nat. p.* 30.

Petala 5 sub disco ovarium cingente 10-crenato inserta, per æstivationem subvalvata aut imbricata. Stamina 10. Ovarium 5-loculare, aut abortu 2-4-loculare, loculis 1-ovulatis. Styli 5. Drupa putamine 2-5-loculari. Semina exalbuminosa. Cotyledones convexo-planæ. — Folia impari-pinnata.

XIV. SPONDIAS *Linn. gen. n.* 577. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 104. *Kunth gen. tereb. p.* 31.

Flores interdùm diclines. Calyx 5-fidus coloratus. Petala 5 oblonga

patentia in præfloratione subvalvata. Stamina 10 è disco crenato glandulosa exserta. Ovarium 1 ovatum. Styli 5 erecti distantes simplices. Drupa ovata aut rotunda stylorum vestigiis punctiformibus coronata, nuce fibrosâ 5-loculari. Ovula in loc. 2. Semina abortu solitaria exalbuminosa, embryone recto, cotyledonibus subcarnosis, radiculâ inferâ. — Arbores foliis impari-pinnatis rariùs simplicibus, racemis axillaribus simplicibus aut paniculatis. Genus radiculâ inferâ accedit ad Schinum.

Sect. I. MOMBIN *Plum. gen. p.* 44. *t.* 22.

Nucis læviusculæ loculi contiguo-adnati. — Folia pinnata foliolis integerrimis.

1. S. PURPUREA (Linn. spec. 613.) foliis impari-pinnatis petiolo compresso. ♄ in ins. Caribæis et Americâ calid. S. Mombin Linn. syst. veg. 357 non Jacq. S. Myrobalanus Jacq. am. t. 88. Gærtn. fruct. 2. p. 102. t. 104. — Sloan. hist. 2. t. 219. f. 3-5. Fructus purpurei. Racemi simplices. Vulgò dicitur *Prunier d'Espagne* et *Plumb-tree*.

2. S. LUTEA (Linn. spec. 613.) foliis impari-pinnatis, petiolo tereti, foliolis 7-9 ovato-oblongis nitidis sensìm acuminatis. ♄ in Americæ cal. ins. Caribæis, ubi dicitur *Monbin*, *Hobo*, etc. S. Myrobalanus Linn. syst. 357. S. Mombin Jacq. am. 138. Gærtn. fruct. 2. p. 102. — Sloan. t. 219. f. 1. 2. Fructus lutei. Racemi paniculato-ramosi. (v. s.)

3. S. MANGIFERA (Pers. ench. 1. p. 509.) foliis impari-pinnatis, petiolo tereti, foliolis 7-9 oblongis abruptè acuminatis. ♄ in Indiâ orient. Mangifera pinnata Linn. f. suppl. 156. An Sorindeia ex Pet.-Th.?

β. *amara* (Lam. dict. 4. p. 261.) ♄ in Malabar. Ambalam Rheed. mal. 1. t. 50. Evia amara Comm. mss. à var. α non differre videtur. Fructus flavescentes, panicula ramosa. (v. s.)

Sect. II. CYTHERÆA.

Nucis echinatæ loculi distantes inter se basibus tantùm connexi. — Folia pinnata, foliolis serratis.

4. S. DULCIS (Forst. prod. 198.) foliis impari-pinnatis, petiolis teretibus, foliolis 11-13 ovali-oblongis acuminatis costatis serratis. ♄ in ins. Societatis; nunc culta in ins. Mauritii. S. Cytheræa Sonn. it. 2. t. 123. Lam. dict. 4. p. 160. ill. t. 384. Gærtn. fruct. 2. p. 101. t. 103. (v. s.)

XV. POUPARTIA *Comm. in Juss. gen.* 372. *Kunth gen. tereb. p.* 31.

Flores diclines. Calyx 5-fidus. Petala 5 patentissima in præflor. imbricata. Stamina 10. Ovarium 5-loculare?, loculis nonnullis sæpè abortivis. Styli 5, approximati. Drupa nucleo 2-5-loculari. Semen compressiusculum exalbuminosum subfalcatum, cotyledonibus plano-convexis, radiculâ superâ. — Arbor foliis impari-pinnatis, foliolis integerrimis acuminatis. Racemi axillares et terminales; flores subspicati atro-purpurei. — Burseraceis affinis ex R. Brown.

1. P. BORBONICA (Lam. dict. 5. p. 606.) ♄ in ins. Borboniâ ubi dicitur *Bois de Poupart*. Folia nonnulla simplicia, alia numerosiora foliolis 19-11 constantia. (v. s.)

Trib. IV. *BURSERACEÆ Kunth gen. tereb. p.* 14. *et ann. scienc. nat.* 2. *p.* 333. — Amyrideæ pleræque *R. Brown cong. p.* 12.

Petala 3-5 subdisco calycino inserta, per æstivationem sæpiùs valvata. Stamina petalorum numero dupla aut (in Sorindeiâ quadrupla). Ovarium 2-5-loculare, loculis biovulatis. Stylus 1 aut 0. Stigmata tot quot loculi. Drupa nucleo 2-5-loculari. Semina exalbuminosa, cotyledonibus corrugato-plicatis aut (in Hed-

wigiâ) carnosis, radiculâ superâ rectâ. — Folia impari-pinnata, interdùm stipulacea.

XVI. BOSWELLIA *Roxb. cor. t. 207. cat. calc. p. 32. Kunth gen. tereb. p. 16.*

Flores hermaphroditi. Calyx 5-dentatus persistens. Petala 5 obovato-oblonga, patentissima, per æstivationem marginibus incumbentia. Discus cupulæformis crenatus ovarii basin ambiens staminifer. Stamina 10. Ovarium oblongum. Stylus 1. Stigma trisulcum? capitatum. Capsula 3-gona 3-valvis 3-locularis à basi dehiscens. Semina in loculis solitaria alâ latâ membranaceâ cincta. — Arbores Indicæ balsamiferæ, foliis impari-pinnatis, foliolis oppositis serratis, floribus racemosis paniculatisve minimis. — A cæteris Burseraceis differt fructu capsulari nec drupaceo.

1. B. GLABRA (Roxb. cor. 3. p. 4. t. 207.) foliolis lato-lanceolatis obtusis serratis glabris, racemis simplicibus terminalibus folio brevioribus. ♄ in montibus Coromandeliæ et in Moluccis. — Rumph. amb. 2. t. 50. ex Roxb.; et ideò Canarium balsamiferum Willd. spec. 4. p. 760. (v. s.)

2. B. HIRSUTA (Smith in Rees cycl. n. 2.) foliolis oblongo-lanceolatis hirsutis profundè serratis, racemis axillaribus multifloris folio brevioribus simplicibus. ♄ in Amboinâ. — Rumph. amb. 2. t. 51. ex Smith; et ideò Canarium hirsutum Willd. spec. 4. p. 760.

3. B. SERRATA (Stackh. extr. bruc. p. 19. t. 3.) foliolis ovatis acuminatis serratis pubescentibus, racemis axillaribus simplicibus. ♄ in Indiæ montibus. Ex hâc fluit Olibanum ex Colebr. asiat. res. 9. p. 377. ic. pict.; et ideò videtur B. thurifera Roxb. cat. calc. p. 32.

XVII. BALSAMODENDRON *Kunth gen. tereb. p. 16.* — Balsamea *Gled. act. soc. cur. nat. ber. 3. p. 127.*

Flores diclines. Calyx 4-dentatus persistens. Petala 4 lineari-oblonga per æstivationem induplicato-valvata. Stamina 8 sub disco annulari inserta; verrucæ elevatæ inter stamina. Ovarium 1. Stylus 1 brevis obtusus. Bacca aut Drupa ovata acuta suturis 4 notata 1-2-locularis, loculis 1-spermis. — Arbores balsamifluæ orientales. Folia 3-5-foliolata, foliolis sessilibus impunctatis. Genus non satis notum.

1. B. GILEADENSE (Kunth l. c.) foliis palmato-trifoliolatis, foliolis obtusis integerrimis, pedicellis unifloris petiolo brevioribus. ♄ in Arabiâ propè Haes. Amyris Gileadensis Linn. mant. 65. Vahl symb. 1. p. 28. t. 11. Amyris Opobalsamum Forsk. descr. p. 79.

2. B. OPOBALSAMUM (Kunth l. c.) foliis 1-2-jugis cum impari sessili, foliolis acutiusculis integerrimis, pedicellis 1-floris petiolo brevioribus. ♄ in Arabiâ. P. Alp. eg. 2. t. 60. Amyris Opobalsamum Linn. amœn. 7. p. 68. Balessan Bruce itin. ed. gall. t. 25. An prioris var?

β? *Meccanense*, foliis bipinnatis. Balsamea Meccanensis Gled. l. c. 3. p. 127. t. 3. f. 2.

3. B. KATAF (Kunth l. c.) foliis palmato-trifoliolatis, foliolis apice serratis glabris, pedicellis bifidis, baccâ globosâ apice umbilicatâ. ♄ in Arabiâ Felici. Amyris Kataf Forsk. descr. p. 80. Vahl symb. 1. p. 28. Mart. akad. munch. 6. p. 178.

4. B. KAFAL (Kunth l. c.) foliis palmato-trifoliolatis, foliolis apice serratis, junioribus villosis, baccâ compressâ apice puncto prominulo. ♄ in Arabiâ.

†. *Species forsan aliena.*

5. B? ZEYLANICUM (Kunth l. c.) foliis impari-pinnatis, foliolis 5-7 petiolulatis ovatis acutis, racemis interruptis tomentosis, floribus 3-petalis 6-andris. ♄

in Zeylonâ. Amyris Zeylanica Retz. obs. 4. p. 25. Arbor ex quo fluit Elemi orientale, ab Americano diversum. Calyx 3-dentatus. Drupa sicca nucleo triloculari osseo. Flores glomerati involucrati. An genus proprium? An Colophoniæ ex numero partium adjungendum.

XVIII. ICICA *Aubl. guian.* 1. *p.* 337. *Juss. gen.* 370. *Kunth gen. tereb.* 17.

Flores sæpiùs hermaphroditi. Calyx 4-5-dentatus persistens. Petala 4-5 basi lata, sub disco inserta, per æstivationem valvata. Stamina 8-10. Ovarium 4-5-loculare, loculis 2-ovulatis. Discus orbicularis. Stylus brevis. Stigmata 4-5. Fructus coriaceus includens ossicula 4-5, cortice 2-5-valvi, ossiculis pulpa obvolutis 1-spermis. Semen exalbuminosum? Cotyledones corrugatæ? Radicula supera? — Arbores Americanæ resinosæ. Folia impari-pinnata impunctata. Racemi sæpiùs simplices axillares. Flores albi.

1. I. ENNEANDRA (Aubl. guian. 1. p. 345. t. 134.) foliolis 3-5 petiolulatis ovatis acuminatis basi attenuatis reticulato-venosis, paniculis racemosis petiolo longioribus. ♄ in sylvis Guianæ Gallicæ. Petala 5-6. Stamina 9. Amyris enneandra Willd. spec. 2. p. 335.

2. I. HETEROPHYLLA, foliolis 3-5 petiolulatis ovatis acuminatis simpliciter venosis, racemis simplicibus folio subbrevioribus. ♄ in sylvis Guianæ ad flumen Courou Icica Aracouchini Aubl. guian. 1. p. 344. t. 133. Amyris heterophylla Willd. spec. 2. p. 335. (v. s.)

3. I. GUIANENSIS (Aubl. l. c. t. 131.) foliolis 3-5 petiolatis oblongis acuminatis, pedunculis corymbosis multifloris petiolo multò brevioribus. ♄ in Cayennâ ubi dicitur *Bois d'encens*. Amyris Guianensis Willd. l. c. (v. s. var. 3-foliolatam.)

4. I. HEPTAPHYLLA (Aubl. guian. 1. p. 337. t. 130.) foliolis 5-7-petiolulatis oblongis acuminatis, racemis subcorymbosis paucifloris petiolo sextuplò et ultrà brevioribus. ♄ in sylvis Guianæ ubi dicitur *Encens*. Amyris ambrosiaca Willd. spec. 2. p. 335. excl. syn. Marcg. (v. s.)

5. I. TACAMAHACA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 7. p. 33.) foliolis 5 elliptico-oblongis acuminatis subcoriaceis nitidis, paniculis axillaribus petiolo triplò brevioribus, floribus 8-andris. ♄ Frequens propè Calabozo in los Llanos. Affinis I. heptaphyllæ. Ramuli angulati tenuissimè pulverulenti.

6. I. ICICARIBA, foliolis 3-5 petiolulatis oblongis acuminatis, floribus ad axillas confertis subsessilibus. ♄ in Brasiliâ ubi dicitur *Icicariba* et *Resina Icica* Elemio succedanea. Amyris ambrosiaca Linn. f. suppl. 216? †.

7. I. DECANDRA (Aubl. guian. 1. p. 346.) foliolis 5 petiolulatis oblongis utrinquè acuminatis, paniculis laxis petiolo paulò longioribus. ♄ in sylvis Guianæ ubi dicitur *Chipa*. Amyris decandra Willd. spec. 2. p. 335. I. pentandra Aubl. t. 135.

8. I. MACROPHYLLA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 7. p. 33.) foliolis 7 (9-13) oblongis breviter acuminatis subcoriaceis, racemis axillaribus fasciculato-congestis petiolo multò brevioribus, floribus decandris. ♄ propè Mariquitam Novo-Granatensium. Ramuli teretes glabri. Valdè accedit ad I. altissimam et forte eadem?

9. I. ALTISSIMA (Aubl. l. c. t. 132.) foliolis 7 petiolulatis oblongo-ovatis acuminatis, racemis simplicibus petiolo brevioribus. ♄ in Guianæ sylvis. Amyris altissima Willd. spec. 2. p. 336. Variat ligno albo (*Cèdre blanc* incol.) et rubente (*Cèdre rouge*). Fl. ign.

†. *Species non satìs notæ.*

10. I? SERRATA, foliolis subsessilibus oblongis acuminatis serratis, racemis simplicibus plurimis terminalibus. ♄ in Mexici calidioribus montibus. A. am-

brosinea fl. mex. ic. et descr. ined. non Linn. Drupa oblonga acuta bilocularis.

11. I? Carana (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 7. p. 34.) foliis trifoliolatis (et? pinnatis), foliolis oblongis acuminatis glabris suprà nitidis subtùs albido-pruinosis. ♄ in umbrosis propè Javitam ad flumen Temi in missionibus Orinocensibus. Fl. et fr. ign. Cortex fundit gummi odoratum albidum. Amyris Carana Humb. relat. 2. p. 421. et 435.

12. I? cuspidata (H. B. et Kunth l. c.) foliis paripinnatis, foliolis 3-jugis ellipticis acuminato-cuspidatis glabris pellucido-punctulatis suprà nitidis subtùs albido-pruinosis. ♄ Hab. cum præcedente. Fl. et fr. ign.

13. I. acuminata, foliolis 9 amplissimis lanceolato-acuminatis, racemis brevibus lateralibus congestis ♄ in Cayennâ. Amyris acuminata Poir. suppl. 2. p. 136. non Roxb.

14. I? dentata, foliolis 9 petiolulatis ovatis acuminatis dentatis, racemis axillaribus simplicibus, pedicellis elongatis. ♄ in Indiâ orient. Amyris dentata Willd. spec. 2. p. 337.

15. I? Timoriensis, foliolis 11 petiolulatis ovatis acuminatis basi inæqualibus subintegerrimis, paniculis racemosis petiolo brevioribus. ♄ in ins. Timor. (v. s. comm. à Mus. Par.)

XIX. PROTIUM *Burm. ind.* 88. *Kunth gen. tereb. p.* 18.

Flores diclines. Calyx 5-fidus persistens. Petala 5 sessilia patentia sub disco inserta per æstivationem valvata. Stamina 10 petalis breviora. Ovarium 3? -loculare, loculis biovulatis. Stylus 1 simplex. Discus truncatus 10-costatus. Drupa indehiscens tripyrena, pyrenis 2 sæpè abortivis. —Arbor Javanica, foliis impari-pinnatis, paniculis axillaribus. — Vix à Burserâ differt.

1. P. Javanicum (Burm. l. c.) ♄ in Javâ. Amyris Protium Linn. mant. 65. — Rumph. amb. 7. t. 23. f. 1. Foliola 7 petiolulata oblonga acuta undulata.

XX. BURSERA *Jacq. amer.* 94. *Linn. gen. n.* 440. *Swartz obs.* 130. *Kunth gen. tereb. p.* 18.

Flores polygami. Calyx parvus 3-5-partitus, lobis obtusis. Petala 3-5 patentia per æstivationem valvata. Stamina 6-8. Discus annularis suboctocrenatus. Ovarium ovatum 3-loculare. Stylus brevis apice 3-fidus. Drupa oblonga tripyrena, cortice succulento trivalvi, pyrenis 2 abortivis, unâ fertili carnosâ 2-ovulatâ 1-spermâ. Semen (ex Swartz baccatum) pendulum exalbuminosum, cotyledonibus foliaceis corrugato-plicatis, radiculâ rectâ superâ. — Arbores Americanæ balsamiferæ, foliis impari-pinnatis aut simplicibus (impari forsan solo superstite), racemis axillaribus et terminalibus.

1. B. gummifera (Jacq. l. c. t. 65. Linn. spec. 741.) foliis deciduis sæpiùs impari-pinnatis, foliolis ovatis acutis membranaceis, racemis axillaribus. ♄ in ins. Caribæis. Sloan. hist. t. 199. Variat foliis rariùs simplicibus seu 1-foliolatis, pinnatìm 3-foliolatis aut impari-pinnatis foliolis 5-9. Putamen non exactè trigonum sed hinc rotundatum, ferè Pistaciæ. (v. s.)

β. *polyphylla*, foliolis 11-13. Cat. car. 1. t. 30. in ins. Bahamensibus.

2. B? acuminata (Willd. spec. 4. p. 1120.) foliis impari-pinnatis, foliolis oblongis basi acutis apice acuminatis, racemis axillaribus. ♄ ad Caracas (Bred.) in Porto-Ricco et Sancto-Domingo. (Bertero.) Fl. et fr. ign. Fundit oleum quoddam essentiale concretum flavum. (v. s.)

3. B. simplicifolia, foliis simplicibus oblongo-obovatis obtusis subemarginatis

coriaceis, racemis terminalibus subcorymbosis, putamine exactè trigono, angulis subalatis. ♄ in Jamaïcâ culta. Bertero. (v. s. sine flor.)

XXI. MARIGNIA *Comm. ined. Kunth gen. tereb. p.* 19. — Dammara *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 100. *t.* 103. *non Lam. nec Link.*

Flores hermaphroditi. Calyx 5-fidus persistens lobis acutis. Petala 5 calyce duplò longiora, per æstivationem valvata. Discus integer. Stamina 10 longitudine calycis. Ovarium subrotundum, 5-loculare. Stigma subsessile sub 5-lobum. Drupa stigmate coronata 1-5-pyrena, cortice coriaceo forsan solubili, ossiculis monospermis pulpâ (ex Lam.) obtectis. Semina pendula exalbuminosa. Cotyledones foliaceæ tenuissimè contortuplicatæ (ex Gærtn.), planæ in semine immaturo (ex Kunth.) Radicula supera. — Arbor balsamifera, foliis impari-pinnatis, foliolis coriaceis numero variis, racemis axillaribus et terminalibus.

1. M. obtusifolia, foliolis obovatis obtusis. ♄ in ins. Mauritii ubi *Colophane bâtard* dicta Bursera obtusifolia. Lam. dict. 2. p. 768. Dammara graveolens Gærtn. l. c. Foliola obtusa supernè glauca lucida. (v. s.)

2. M. acutifolia, foliolis acutis. ♄ in Moluccis. Dammara nigra. Rumph. amb. 2. p. 160. t. 52. †.

XXII. COLOPHONIA *Comm. ined. Kunth gen. tereb. p.* 20.

Calyx urceolatus obtusè 3-lobus. Petala 3 sub disco inserta subrotundo-ovata, per æstivationem imbricata. Stamina 6 petalis dimidiò breviora, calyci æqualia. Discus 6-sinuatus. Ovarium . . . . . — Arbores resinosæ, foliis impari-pinnatis coriaceis impunctatis, floribus paniculatis diclinibus.

1. C. Mauritiana. ♄ in ins. Mauritii. Bursera paniculata Lam. dict. 2. p. 768. Flores purpurei. Fr. ign. Foliola 5-7 ovalia acuta integra glabra.

XXIII. CANARIUM *Linn. mant.* 127. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 102. *Kœn. ann. bot.* 1. *p.* 360. *Kunth gen. tereb. p.* 20. — Pimela *Lour. fl. coch. ed. Willd.* 2. *p.* 495.

Flores dioïci aut polygami. Calyx tridentatus. Petala 3 concava conniventia per æstivationem imbricata. Stamina 6. Discus urceolatus. Ovarium ovato-globosum triloculare. Stylus brevis. Stigmata 3 punctiformia sessilia. Drupa baccata, nucleo triloculari, loculis 2 sæpè abortivis. Semina in loculo 2, abortu solitaria, exalbuminosa pendula. Cotyledones 6 aut 2 tripartitæ in lobulos oblongos subfoliaceos variè contortos. — Arbores Indicæ, foliis impari-pinnatis, foliolis petiolulatis, stipulis deciduis, floribus racemosis paniculatisve.

Sect. 1. Canaria.

Drupæ putamine maturo uniloculari.

1. C. commune (Linn. mant. 127.) foliolis 7-9 longè petiolulatis oblongis acutis integerrimis, paniculâ terminali. ♄ in Moluccis et Indiâ orient. culta. C. vulgare Rumph. amb. 2. t. 47. C. mehenbethene Gærtn. fruct. 2. t. 102. — Kœn. ann. bot. 1. p. 260. t. 7. f. 2. (v. s.)

β. *zephyrinum*, foliolis 13. — Rumph. l. c. t. 48.

2. C. sylvestre (Gærtn. fruct. 2. p. 99. t. 102.) foliolis 3-5 oblongis utrinquè attenuatis integerrimis, floribus racemosis terminalibus. ♄ in Amboinæ montibus. — Rumph. 2. t. 49.

3. C. microcarpum (Willd. spec. 4. p. 760.) foliolis 5-9 ovato-lanceolatis acuminatis glabris integerrimis, racemis axillaribus elongatis multifloris, fructiferis cernuis. ♄ in Moluccis et Cochinchinâ. — Rumph. amb. 2. t. 54.

Amyris oleosa Lam. dict. 1. p. 362. Pimela oleosa Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 496. Drupa ovalis parva è cœruleo nigra.

Sect. II. PIMELA.

Drupæ putamine maturo 3-loculari.

4. C. DECUMANUM (Gærtn. fruct. 2. p. 99. t. 102.) foliolis 9-11 ellipticis integerrimis acutis, racemis paucifloris axillaribus, drupæ putamine 3-loculari. ♄ in Moluccis. — Rumph. amb. 2. t. 55.

5. C. PIMELA (Kœn. ann. bot. 1. p. 361, t. t. 7. f. 1.) foliolis 9-11 ovatis acutis integerrimis subinequalibus, racemis lateralibus aggregatis, drupæ putamine subtriloculari. ♄ in Cochinchinæ et Chinæ sylvis. Pimela nigra Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 495.

6. C. ALBUM (Rœusch. nom.) foliolis 11-13 scabris ovato-lanceolatis, racemis confertis subterminalibus, drupæ putamine 3-locul. ♄ in Chinæ et Cochinchinæ sylvis. C. Sinense Rumph. 2. p. 154. Pimela alba Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 495. Foliola semi-pedalia.

XXIV. HEDWIGIA *Swartz! fl. 2. p. 670. t. 13. Kunth gen. tereb. p. 21. non Hedw.* — Tetragastris *Gærtn. fruct. 2. p. 130. t. 109.*

Flores polygami aut hermaphroditi. Calyx 4-dentatus persistens. Petala 4 ad medium in corollam 4-fidam connata per æstivationem valvata. Stamina 8 basi corollæ adnata. Discus cupuliformis 8-sinuatus. Ovarium 4-loculare 8-sulcatum. Stylus 0. Stigma 4-sulcum obtusum. Bacca 4-sulca, infernè 4-loba, 4-pyrena (aut abortu 2-3-pyr.), carne tenui coriaceâ, ossiculis duris hinc gibbis unilocularibus. Semina pendula exalbuminosa. Cotyledones crassæ carnosæ plano-convexæ. Radicula retracta supera. — Arbor Caribœa balsamifera; foliis impari-pinnatis coriaceis, foliolis petiolulatis integerrimis, racemis paniculatis.

1. H. BALSAMIFERA (Swartz! l. c.) floribus 4-fidis octandris glandulis inter stamina nullis. ♄ in sylvis montium Hispaniolæ occid. Tetragastris ossea Gærtn. l. c. Bursera balsamifera Pers. ench. 1. p. 413. Bois cochon. Nich. hist. 169. (v. s.)

2. H? MEXICANA, floribus 5-fidis decandris, glandulis inter stamina subrotundis. ♄ in Mexico. Knorrea Mexicana fl. mex. ic. ined. Fructus 4-spermus omninò iconi Gærtnerianæ prioris respondens.

XXV. SORINDEIA. *Pet-Th. gen. mad. p. 24.*

Flores polygamo-dioïci. Calyx urceolaris 5-dentatus. Petala 5 lanceolata basi lata per æstivationem valvata. ♂ Stamina circiter 20 (16-28.) fundo calycis inserta. ☿ Stamina 5 fertilia? filam. brevibus. Ovarium conicum. Stigm. 3 sessilia. Drupa nucleo oblongo compresso filamentoso; Embryo nudus crassus. — Frutices Africanæ aut Indicæ. Folia impari-pinnata, foliolis alternis integerrimis. Paniculæ ramosæ axillares aut terminales. Flores purpurei.

1. S. MADAGASCARIENSIS. ♄ in Madagascar ubi vulgò *Manguier à grappes* ob fructum Mangiferæ affinem. Arbuscula debilis, foliis alternis, petiolo lignoso, floribus racemosis axillaribus parvis. (Pet.-Th. l. c.)

2. S. AFRICANA. ♄ secùs littora fluminis Congo. C. Smith. — Non descripta in R. Brown cong. p. 12.

XXVI. GARUGA *Roxb. cat. calc. p. 33. cor. 3. p. 5. t. 208.*

Flores hermaphroditi. Calyx campanulatus 5-dentatus. Petala 5 calyci inserta. Stamina 10 cum petalis inserta. Glandulæ 5 inter staminum paria. Ovarium ovatum. Stylus 1 filiformis. Stigma 5-lobum.

Drupa globosa carnosa; nuces 5 (et abortu 2-4) irregulares 1-loculares 1-spermæ. — Arbores foliis impari-pinnatis, foliolis subsessilibus crenatis, floribus paniculatis.

1. G. PINNATA (Roxb. cor. 3. t. 208.) foliis subvillosis, foliolis obtusè crenatis. ♄ in Indiâ orient. montosis. — Rheed. mal. 4. p. 69. t. 33. Meum specimen magis Rhedii quam Roxburgii iconem refert. An duæ ad eamdem stirpem certò referendæ? (v. s. sine fruct.)

2. G. MADAGASCARIENSIS, foliis glabris, foliolis acutè serratis. ♄ in Madagascar. Meum specimen quoad foliorum formam non malè congruit cum icone Roxburghii ad spec. primam relatam. (v. s.)

Trib. V. *AMYRIDEÆ Kunth gen. tereb. p.* 21. — Amyrideæ paucæ *R. Brown cong.* 12.

Flores hermaphroditi. Petala 4 hypogyna subunguiculata, per æstivationem imbricata. Stamina petalorum numero dupla. Torus incrassatus prominens. Ovarium 1-loculare biovulatum. Stigma sessile capitatum. Drupa nucleo chartaceo indehiscente 1-sperma. Semen exalbuminosum, cotyledonibus carnosis, radiculâ superâ brevissimâ. — Folia composita pellucido-punctata; pericarpium glandulosum. An Aurantiaceis affiniores?

XXVII. AMYRYS *Linn. gen. n.* 473. *excl. spec. Kunth gen. tereb. p.* 22. — Elemifera *Plum. ed. Burm.* 4. *p.* 87.

Flores hermaphroditi. Calyx 4-dentatus persistens. Petala 4 hypogyna cuneato-unguiculata per æstivationem imbricata. Stamina 8 petalis breviora. Ovarium toro incrassato disciformi insidens, 1-loculare. Stigma sessile. Drupa nucleo chartaceo 1-spermo. — Arbores Fruticesve Americanæ resinosæ. Folia composita, foliolis pellucido-punctatis. Flores paniculati albi. Drupæ oleo aromatico turgidæ.

§. 1. *Foliolis 1-3-jugis oppositis cum impari sessili.* Americanæ.

1. A. MARITIMA (Jacq. amer. 107.) foliolis 1-jugis sessilibus cum impari petiolato, ovatis crenatis obtusis. ♄ in Jamaicâ et circà Havanam. (v. s.)

2. A. FLORIDANA (Nutt. in Sillim. am. journ. 5. 1822. p. 294.) foliolis 1-jugis cum impari ovatis integerrimis obtusis glabris, floribus subpaniculatis, baccis subglobosis basi attenuatis. ♄ in Floridâ orientali. Folia reticulato-venosa, glandulosis resinosis fragrantibus. Baccæ nigræ, magn. Piperis nigri. Affinis A. maritimæ ex Nutt.

3. A. SYLVATICA (Jacq. amer. 107.) foliolis 1-jugis cum impari ovatis acuminatis subcrenatis omnibus petiolatis, impari longiùs. ♄ in sylvis umbrosis maritimis Carthagenæ, Sancti-Domingi, Sancti-Thomasii, Floridæ? An ab hâc satis differt A. cymosa Reich. in Sieb. pl. exs. fl. Trin. n. 29? (v. s.)

4. A. DYATRIPA (Spreng! neue entd. 3. p. 48.) foliolis 1-jugis cum impari ovatis integerrimis obtusis subemarginatis omnibus petiolatis, impari longiùs. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. (v. s.)

5. A. PLUMIERI, foliolis 1-2-jugis cum impari omnibus petiolulatis, ovatis acuminatis subserratis subtùs villosis. ♄ in ins. Antillanis. — Plum. ed. Burm. t. 100. A. elemifera Linn. spec. 495? sed icon Catesbæi et ideo patria ab auct. citata ad Pteleam referenda. Valdè dubia remanet gummi Elemi quoad originem.

6. A. TOXIFERA (Willd. spec. 2. p. 336.) foliolis 5-7-petiolulatis ovatis subcordatis acuminatis, racemis simplicibus petioli circiter longitudine ♄ in Carolinâ (Cat. car. 1. t. 40.) et insulis Caribæis. Lucinium Pluk. t. 201. f. 3.

A. balsamifera Linn. spec. 496. excl. syn. Sloan. Elemifera foliis pinnatis Linn. hort. cliff. 486. (v. s. ex ins. Carib.)

7. A. PINNATA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 7. p. 37. t. 610.) foliolis 5-7 ovatis subcrenulatis, terminali subrotundo elliptico, paniculis axillaribus ramosissimis. ♄ in Americâ inter Tropicos. Ramuli et petioli puberuli. Foliola membranacea, glabra. Fr. ign.

§. 2. *Foliolis alternis, omnibus petiolulatis.* Asiaticæ.

8. A. HEPTAPHYLLA (Roxb. cat. calc. p. 28.) foliolis 7 ellipticis utrinquè attenuatis acuminatis subserratis, paniculis ramosis axillaribus et terminalibus. ♄ in Indiâ orientali ubi dicitur *Karun-phul.* (v. s.)

9. A. NANA (Roxb. l. c.) foliolis 7 ovato-lanceolatis serratis, racemis simplicibus axillaribus folii ferè longitudine. ♄ in Amboinâ.

†. *Species non satis notæ.*

10. A? ANISATA (Willd. spec. 2. p. 337.) foliolis 13 petiolulatis ovato-lanceolatis obsoletè dentatis inæqualibus, paniculis corymbosis axillaribus. ♄ in Guineâ. Confer Kunth gen. ter. 33. ex quo hæc species genus inter Rutaceas proprium conficere videtur. (v. s.)

11. A? TECOMACA, foliis longè petiolatis dependentibus trifoliolatis, foliolis oblongis acutis serratis, pedunculis pluribus terminalibus laxè paniculatis dependentibus. ♄ in Mexico ubi dicitur *Tecomaca* et *Tacamahaca* sed à Tacamahacâ Hernandesii diversa. A. maritima fl. mex. ic. ined.

12. A? PHILIPPEA (Lunan. h. jam. 1. p. 149.) petiolis marginatis, foliolis 1-jugis obovatis lucidis obliquè venosis. ♄ in Jamaïcâ.

13. A? ROBINSONII, foliis trifoliolatis pinnatis, petiolis marginatis, racemis alaribus ♄ in Jamaïcâ. Lunan. h. jam. 1. p. 169.

14. A? BIPINNATA (fl. mex. ic. ined.) foliis basi bipinnatis, foliolis numerosis minimis ovatis integerrimis, pedunculis terminalibus pilosiusculis folio longioribus. ♄ in Mexico.

Trib. VI. *PTELEACEÆ Kunth gen. tereb. p.* 22.

Flores sæpè diclines. Petala 3-5 hypogyna sessilia, per æstivationem imbricata, rariùs valvata. Stamina petalorum numero æqualia. Torus disciformis. Ovarium 2-5-loculare, loculis biovulatis. Stigma 2-5-lobum. Fructus indehiscens 1-5-locul., loculis 1-2-spermis. Semina sæpè crustacea, albumine carnoso, cotyledonibus planiusculis, radiculâ superâ. — Folia varia interdùm pellucido-punctata. — An Rutaceis affiniores?

XXVIII. PTELEA *Linn. gen. n.* 152. *Lam. ill. t.* 84. *Gærtn. fruct.* 1. *t.* 40. *Kunth gen. tereb. p.* 23.

Cal. parvus 4-5-partitus. Petala 4-5 patentia, hypogyna ex Kunth, per æstiv. imbricata. Stamina totidem petalis alterna. Torus tumidus pentagonus. Ovarium 1. Stylus brevis. Stigmata 2. Samara membranacea marginata 2-locularis, loculis 2-ovulatis abortu 1-spermis. Semina pendula, oblonga, albumine carnoso, embryone recto, cotyledonibus subfoliaceis ovato-oblongis, radiculâ superâ. Frutices Americani. Folia trifoliolata punctato-pellucida. Flores corymbosi albi, interdùm abortu polygami.

*. *Foliis trifoliolatis.*

1. P. TRIFOLIATA (Linn. spec. 173.) foliis trifoliolatis, foliolis ovatis acutis, foliolo medio basi longè attenuato, floribus corymbosis sæpiùs 4-andris. ♄ à Carolinâ ad Pensylvaniam. — Dill. elth. t. 122. Mill. ic. t. 211. (v. v.)

β. *pentaphylla*, foliis 5-foliolatis. Mœnch. haus. 3. p. 24.

2. P. PENTANDRA (fl. mex. ic. ined.) foliis 3-foliolatis, foliolis ovalibus subpetiolulatis utrinquè attenuatis, floribus paniculatis 5-andris. ♄ in Mexico.

3. P. PODOCARPA, foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis basi obtusis sessilibus, corymbis paucifloris, samaris pedicellatis ellipticis. ♄ in Mexico. P. trifoliolata fl. mex. ic. ined.

4. P? OVATA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 104.) foliis ovatis simplicibus, racemis brevibus sparsis. ♄ in Cochinchinâ. Flores videntur dioïci, masculi tantùm cogniti et ideò genus valdè dubium.

XXIX. BLACKBURNIA *Forst. gen. t.* 6. — Blackbournea *Kunth gen. tereb. p.* 24.

Calyx 4-dentatus, dentibus acutis horizontalibus. Petala 4 elliptica hypogyna et per æstivationem valvata (ex Kunth). Stamina 4. Ovarium conicum 1-spermum. Stylus filiformis. Stigma simplex. Bacca? 1-sperma. — Frutex, foliis abruptè pinnatis, paniculis parvis axillaribus. Fructus vix notus. — Pteleæ congener (ex Juss.)

1. B. PINNATA Forst. l. c.). ♄ in insulâ Norfolk. Ptelea pinnata Linn. f. suppl. 126. Folia 2-3-juga, foliolis ovatis glaberrimis.

XXX. TODDALIA *Juss. gen.* 371. *Kunth gen. tereb. p.* 24. — Scopolia *Smith in Rees cycl.* — Crantzia *Schreb. gen. n.* 362.

Calyx 4-5-dentatus persistens. Petala 4-5 (ex Kunth) hypogyna et per æstivationem vix marginibus incumbentia. Torus disciformis. Stamina 4-5. Stylus brevissimus. Stigma truncatum. Fructus baccato-siccus in cortice glandulosus 4-5-locularis 4-5-spermus. Semina subreniformia, testâ crassissimâ corneâ sublapideâ atrâ. Albumen carnosum. Embryo axilis subarcuatus. Cotyledones lineares plano-convexæ; radicula supera. — Frutices Asiatici, foliis palmato-trifoliolatis punctato-pellucidis, paniculis axillaribus.

1. T. ACULEATA (Pers. ench. 1. p. 249.) ramis aculeatis ♄ in ins. Mauritii et Archipelagi Indici. Paullinia Asiatica Linn. spec. 524. Scopolia aculeata Smith. ic. ined. 2. p. 34. (v. s.)

α. *acanthophylla*, racemis folio brevioribus, foliis aculeatis, foliolis ovato-lanceolatis. ♄. — Rheed. mal. 5. t. 41.

β. *nitida* (Lam. ill. t. 139. f. 1.) racemis folio longioribus, foliolis ovatis inermibus. ♄. — Burm. zeyl. p. 58. t. 24.

γ. *rubicaulis* (Willd. in Schult. syst. 5. p. 323.) ramis pubescentibus, foliis inermibus, foliolis obovatis acuminatis.

2. T. LANCEOLATA (Lam. ill. n. 2760.) ramis inermibus glabris, foliolis lanceolatis acuminatis, paniculis terminalibus, floribus 4-fidis. ♄ in ins. Mauritianis. (v. s.)

3. T. PANICULATA (Lam. ill. t. 139. f. 2.) ramis inermibus glabris, foliolis ovatis obtusiusculis, paniculis terminalibus, floribus 4-fidis. ♄ in insulâ Mauritii. T. inermis Pers. l. c. Scopolia inermis Smith l. c. (v. s.)

4. T. ANGUSTIFOLIA (Lam. ill. n. 2759.) ramis inermibus pubescentibus, foliolis angustè lanceolatis, racemis lateralibus folio brevioribus ♄ in ins. Mauritianis et Indiâ orient.

XXXI. CNEORUM *Linn. gen. n.* 48. *Lam. ill. t.* 27. *Kunth gen. tereb. p.* 25. — Chamælea *Tourn. inst. t.* 421.

Flores hermaphroditi. Calyx 3-4-dentatus parvus persistens. Petala 3-4 æqualia per æstivationem imbricata. Torus subglobosus. Stamina 3-4. Stigmata 3-4. Drupæ baccatæ 3-4 ad axem conjunctæ, putamine

biloculari, loculis 1-spermis. Semen pendulum, albumine carnoso, radiculâ sursùm et ultrà cotyledones recurvatâ, cotyledonibus semicylindricis. (Gærtn. fruct. 1. t. 70.) — Suffrutices foliis integris lineari-oblongis impunctatis, floribus axillaribus flavis. An Dodonæaceis affine (ex Kunth)?

1. C. TRICOCCON (Linn. spec. 49.) glabrum, floribus axillaribus, pedicellis à folio florali liberis. ♄ in Hispaniæ et Galliæ austr. glareosis rupestribus. Flores sæpiùs 3-fidi. — Cam. epit. t. 973. Jaume pl. fr. t. 5. (v. v.)

2. C. PULVERULENTUM (Vent. hort. cels. t. 77.) cinereo-pulverulentum, floribus axillaribus, pedicellis cum folio florali basi accretis. ♄ in Teneriffæ rupestribus calidis. Flores sæpiùs 4-fidi. (v. v.)

XXXII. SPATHELIA *Linn. gen. n.* 373. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 278. *t.* 58. *Kunth gen. tereb.* 25.

Flores ☿. Calyx 5-partitus membranaceus coloratus. Petala 5 (ex Kunth) hypogyna et per æstivationem imbricata. Stamina 5, filamentis brevibus tricuspidatis basi dilatatis et villosis. Ovarium subconicum 3-angulare 3-loculare, loculis biovulatis. Stylus 0. Stigmata 3. Drupa oblonga 3-locularis 3-gona angulis alatis, interdùm 2-alata 2-locularis. Semina oblonga in loculis solitaria. Albumen carnosum. Embryo rectus inversus, cotyledonibus lineari-oblongis tenuibus, radiculâ brevi. — Arbores, foliis impari-pinnatis, racemis paniculatis subterminalibus. — An hujus Tribûs?

1. S. SIMPLEX (Linn. spec. 386.) foliis circiter 20-jugis, foliolis oblongis dentatis. ♄ in Jamaicâ. — Sloan. hist. 2 t. 171. bot. reg. t. 670. Truncus vix ramosus. Folia ferè Sorbi. (v. s. sine fl. et fr.)

2. S? RHOIFOLIA, foliis circiter 6-jugis, foliolis ovatis acuminatis integerrimis. ♄ in Mexico. Rhus pterocarpa fl. mex. ic. ined.

Trib. VII. *CONNARACEÆ R. Brown cong. p.* 12. *Kunth gen. tereb. p.* 27.

Petala 5 calyci inserta, per æstivationem imbricata rariùs valvata. Stamina 10, nempè petalorum numero dupla. Carpella 5 monostyla, distincta aut nonnullorum abortu pauciora, imò solitaria, biovulata, abortu 1-sperma. Semina è fundo carpelli erecta, sæpiùs arillata, exalbuminosa in Connaro et Roureâ, albuminosa in Cnestide. Cotyledones crasso-carnosæ in seminibus exalbuminosis, foliaceæ in albuminosis. Radicula ad apicem aut propè apicem seminis sita, brevis, crassa. Plumula diphylla, foliolis conduplicatis. — Folia composita impunctata.

XXXIII. CONNARUS *Linn. gen. n.* 944. *DC. diss.* . . . — Rourea *Aubl. guian.* 1. *p.* 467. *t.* 187. — Robergia *Schreb. gen. n.* 787. — Malbrancia *Neck elem. n.* 1171.

Calyx 5-partitus persistens arctè fructûs basin cingens, lobis ovatis per æstivationem imbricatis. Petala 5, in præfloratione imbricata. Stamina 10 imâ basi submonadelpha. Carpella 5 monostyla biovulata, 4 sæpiùs omninò abortiva aut ad stylos reducta. Capsula sessilis bivalvis vix dehiscens monosperma ovata. Semen imò loculo insertum, erectum basi arillatum, exalbuminosum; cotyledonibus crassis. — Frutices, foliis impari-pinnatis, uni aut pluri-jugis, floribus paniculatis.

1. C. MONOCARPUS (Linn. spec. 1. p. 678.) foliis trifoliolatis, foliolis glaberrimis ovatis acuminatis, paniculis terminalibus. ♄ in Zeylonâ. Linn. f. zeyl. n. 248. excl. Burm. syn. (v. s. ex herb. Van-Royen.)

2. C. PUBESCENS, foliolis 5 (bijugis cum impari) ovalibus acutis supernè glabris, subtùs adpressè pubescentibus subferrugineis. ♄ in Guianâ Gallicâ. Patris. Rourea frutescens Aubl. guian. 1. p. 467. t. 187? Robergia frutescens Willd. spec. 2. p. 752? Fructus C. monocarpo simillimus et etiam omninò referens icon Aubletii, sed folia iconis potiùs ad Omphalobium Perrottetii pertinere videntur. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

3. C? GLABER, foliolis 3-5 glaberrimis oblongis subcordatis acuminatis, paniculis axillaribus geminis simplicibus folio multò brevioribus. ♄ ad ripam flum. Orinoci propè Caycara. Rourea glabra H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 41. Fruct. ign.

4. C? SANTALOÏDES (Vahl symb. 3. p. 87.) foliis impari-pinnatis 2-4-jugis glabris, foliolis ovatis acuminatis, pedunculis axillaribus aggregatis, floribus racemosis monogynis. ♄ in Indiâ orient. Santaloïdes Linn. fl. zeyl. n. 408. Calycis laciniæ rotundatæ (ex Linn.), acutæ (ex Vahl.) Fruct. non satis notus. An potiùs Omphalobii spec?

5. C? MIMOSOÏDES (Vahl symb. 3. p. 87.) foliis impari-pinnatis subdecem-jugis glabris, foliolis ovali-oblongis emarginatis, petiolis ramulisque pubescentibus, racemis axillaribus, floribus monogynis. ♄ in insulis Nicobaricis. An potiùs Omphalobii spec?

XXXIV. OMPHALOBIUM *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 217. *t.* 46. *DC. diss....* — Connari spec. *auct.*

Calyx 5-partitus, persistens, fructus basin laxè cingens, lobis oblongis acutis per æstivationem imbricatis. Petala 5. Stamina 10 imâ basi monadelpha aut subpolyadelpha. Carpella 5 monostyla biovulata, nonnulla sæpè abortiva. Capsulæ 1-5 leguminiformes bivalves dehiscentes basi angustatæ aut stipitatæ. Semina bina aut sæpiùs solitaria, non basi sed secùs suturam in ejus parte inferiore inserta, arillata, exalbuminosa, cotyledonibus crassis. — Arbores fruticesve foliis impari-pinnatis uni aut multijugis, racemis axillaribus in paniculam terminalem sæpiùs dispositis.

§. 1. *Carpellis solitariis.* Connaroïdea.

1. O. INDICUM (Gærtn. fruct. 1. p. 217. t. 46.) foliolis 3 ovatis subacutis utrinquè glaberrimis coriaceis, floribus paniculatis, carpellis solitariis stipitatis. ♄ in Zeylonâ. Rhus etc. Burm. zeyl. 199. t. 89? et ideò Connarus Asiaticus Willd. spec. 3. p. 691? Rhus Rædælijavel Mill. dict. n. 13? Flores paniculati, ex Gærtnero polyadelphi. Capsulæ ferè sesquipollicem longæ, evidenter stipitatæ. Radicula in vertice seminis. (v. s. comm. à cl. Leschenault.)

2. O. AFRICANUM, foliolis 3 ovalibus acuminatis utrinquè glaberrimis submembranaceis penninerviis, floribus panicularibus, carpellis solitariis stipitatis glabris. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Connarus Africanus Lam. dict. 2. p. 95. Cav. diss. 7. p. 375. t. 221. Connarus venosus Smeathm. herb! Capsulæ sesquipollicem longæ evidenter stipitatæ. Radicula sub apice seminis sæpè in radicem simplicem ramosamve in fructu germinans! (v. s.)

3. O. GAUDICHAUDI, foliolis 3 ovatis acuminatis utrinquè glaberrimis, fructibus racemosis, carpellis solitariis stipitatis subobovatis obtusis glabris. ♄ in maritimis palustribus Moluccarum ad Rawak detexit Cl. Gaudichaud. Capsulæ 12-14 lin longæ 7-8-latæ. Radicula in apice seminis (v. s. sine fl.)

4. O. LAMBERTII, foliolis 3 elliptico-oblongis acuminatis utrinquè glaberrimis submembranaceis, floribus paniculatis, carpellis solitariis stipitatis incurvis striatulis glabris. ♄ in Guianæ interioris savannis arenosis. Connarus Guia-

nensis Lamb! herb. Capsulæ 8-10 lin. longæ, 5-8 latæ. Radicula in vertice seminis. (v. s.)

5. O. FASCICULATUM, foliis....., fructibus è ramis fasciculatim ortis, carpellis solitariis stipitatis compressis. ♄ in Guianâ Gallicâ. Capsulæ pollicem longæ, 5 lin latæ. Specimen dispositione florum distinctissimum, sed foliis floribusque orbatum (v. s. in herb. mus. Par.) †.

6. O. PATRISII (DC. diss. cum icon.) foliolis 5-9 ovali-oblongis acuminatis utrinquè glaberrimis coriaceis, floribus paniculatis, carpellis solitariis stipitatis obovatis obtusis glabris. ♄ in Cayennâ. Patris. Folia lævia 3-4-juga cum impari. Carpella dehiscentia. Semen arillatum, in meis abortivum. (v. s. sine fl.)

7. O. THONNINGII, foliolis 3-5 ellipticis acutis utrinquè glabris submembranaceis penninerviis, inter venas laterales subaveniis, paniculâ terminali, ovario hirsuto solitario. ♄ in Guineâ. Connarus florulentus Thonning! in herb. Puer. Folia submembranacea. Flores numerosissimi. Petala oblongo-linearia. Fruct. ign. (v. s.)

8. O. PINNATUM, foliolis 3-5 ovali-oblongis acutis utrinquè glaberrimis penninerviis, venis lateralibus apice confluentibus, paniculis terminalibus elongatis, ovario solitario tomentoso, petalis basi bisetosis. ♄ in Indiâ orientali. Connarus pinnatus Lam. dict. 2. p. 95. ill. t. 572. Cav. diss. 7. p. 376. t. 222.

9. O. SMEATHMANNI, foliolis 3-5 elliptico-oblongis acutis coriaceis supernè nitidis subtùs tenuissimè velutinis subferrugineis penninerviis tenuiter reticulatis, paniculis terminalibus, ovario solitario subpubescente. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Smeathmann. Foliola 3 poll. longa, 1 ½ poll. lata. Fruct. ign.

10. O. PERROTTETII, foliolis elliptico-oblongis acuminatis supernè glabris nitidis subtùs pube brevissimâ cano-ferrugineis, paniculis terminalibus, carpellis solitariis obovatis obtusis substipitatis junioribus tomento secedente ferrugineis demùm subglabratis. ♄ in Guianâ Gallicâ. Perrottet. Foliola 3-6 poll. longa, 1-2 poll. lata, in meis à costâ separata et ideò jugorum numerum ignoro. (v. s. sine fruct.)

§. 2. *Carpellis plurimis.* Cnestoïdea.

11. O. VILLOSUM, foliolis 3 ovalibus acutis basi attenuatis submembranaceis penninerviis supernè glabris subtùs paniculis carpellisque villoso-velutinis subferrugineis. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Cnestis trifolia Lam. dict. 3. p. 34. Spondioïdes villosa Smeathm. herb! Calycis lobi per æstivationem imbricati. Carpella 1-5 basi valdè attenuata; cotyledones crassæ; radicula supera; albumen nullum. Ergo Omphalobii nec Cnestidis species. (v. s.)

12. O. PENTAGYNUM, foliolis 3 coriaceis orbiculatis acuminatis utrinquè glaberrimis trinerviis, paniculis axillaribus et terminalibus, calycibus ovariisque villosis. ♄ in Madagascar. Connarus pinnatus Lam. dict. 2. p. 95. Cav. diss. 7. p. 376. t. 223.

XXXV. EURYCOMA *Jack in Roxb. fl. ind. 2. p. 307.*

Flores polygami. Calyx 5-partitus. Petala 5 piloso-glandulosa. Stam. 5. Glandulæ 10 geminæ inter stamina. Carpella 5 basi coalita, 1-sperma. Semina exarillata exalbuminosa. — Arbor parva. Folia pinnata fastigiata. Paniculæ axillares.

1. E. LONGIFOLIA (Jack et Wall. l. c.) ♄ in Sumatrâ et Singapore. Folia bipedalia. Flores purpurei.

XXXVI. CNESTIS *Juss. gen. p. 374. Kunth gen. tereb.*

Calyx 5-fidus extùs tomentosus per æstivationem valvatus. Petala 5 staminaque 10 imò calyci inserta, libera. Carpella 5 (1-4 interdùm abortiva) distincta monostyla basi substipitata coriacea bibalvia legu-

miniformia dorso dehiscentia sæpiùs intùs extùsve villoso-prurientia. Ovula in carpellis bina. Semina solitaria è basi carpelli erecta exarillata. Albumen carnosum. Embryo rectus. Cotyledones foliaceæ. Radicula supera. — Frutices sæpè scandentes, foliis impari-pinnatis, racemis paniculatis.

1. C. GLABRA (Lam. dict. 3. p. 23. ill. t. 387. f. 1.) foliis impari-pinnatis 5-7-jugis glabris, foliolis ovato-oblongis, racemulis fasciculatis, carpellis obovatis obtusis prurientibus. ♄ in ins. Mauritii et Borboniæ. (v. s.)

2. C. POLYPHYLLA (Lam. dict. 3. p. 23. ill. t. 387. f. 2.) foliis impari-pinnatis 8-9-jugis, foliolis ovato-oblongis subtùs villosis, racemulis tomentosis, carpellis obtusissimis velutinis. ♄ in Madagascar.

3. C? FERRUGINEA, foliis impari-pinnatis 8-10-jugis, foliolis ovali-oblongis basi subcordatis apice brevè acuminatis supernè glabris subtùs petiolis ramulisque ferrugineo-hirsutis subtomentosis. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Spondioïdes ferruginea Smeathm. herb! (v. s. sine fr.)

4. C. CORNICULATA (Lam. dict. 3. p. 23.) foliis impari-pinnatis 4-5-jugis, foliolis ovali-oblongis acuminatis glabris in nervo medio pilosis, carpellis villoso-prurientibus in acumen longè productis. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Spondioïdes pruriens Smeathm. herb! (v. s.)

5. C. MONADELPHA (Roxb. cat. calc. p. 34.) foliis impari-pinnatis 2-3-jugis glaberrimis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis nitidis. ♄ in Indiæ orient. prov. Silhet. (v. s. sine fr. ex hort. Calc.)

6. C? PINNATA (Beauv. fl. ow. 1. p. 98. t. 60.) foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis acutis, floribus corymbosis axillaribus bibracteolatis. ♄ in regno Owariensi. Fr. ign. An Omphalobii species?

7. C. OBLIQUA (Beauv. l. c. t. 59.) foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis acuminatis, lateralibus basi obliquis, impari à cæteris longè distante, floribus paniculatis. ♄ in regno Owariensi.

XXXVII. BRUNELLIA. *Fl. per. prod. p. 71. t. 12. syst. 1. p. 126. Humb. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 210. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 7. p. 42.*

Flores diclines? Calyx 4-7-partitus sæpiùs 5-part., per æstivationem valvatus. Petala 0. Stamina sepalorum numero dupla nempè 8, 10, 12, 14, disco crasso ovaria cingenti inserta. Ovaria 3-7 ovata 1-styla. Carpella totidem capsulari-drupacea bivalvia divergentia supernè longitunaliter dehiscentia 1-locularia. Semina in loculo 2 aut plura placentæ filiformi adnexa, ovato-oblonga albuminosa. Embryo inversus rectus, albumine carnoso, radiculâ hylum spectante. — Arbores fruticesve Peruvianæ. Folia nunc opposita pinnata, nunc verticillata simplicia. Stipulæ? parvæ petiolares (ex Kunth). Pedunculi axillares multiflori. An Cnestidi, an Rutaceis, an Rosaceis affinis?

§. 1. *Foliis oppositis pinnatis.*

1. B. ACULEATA (fl. per. syst. p. 127.) foliis abruptè pinnatis, foliolis integerrimis, carpellis glabris. ♄ in Peruviæ nemoribus. Stamina 10-14.

2. B. COMOCLADIFOLIA (Humb. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 211. t. 59.) foliis impari-pinnatis 7-11-jugis, foliolis spinoso serratis, carpellis 4 rufo-velutinis. ♄ in Peruviæ Andibus propè Popayan. Stamina veròsimiliter 8.

3. B. PROPINQUA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 45.) foliis impari-pinnatis foliolis 3-4-jugis oblongis subobtusis crenato-serrulatis, subtùs tenuiter fuscescenti-tomentosis, paniculis ramosis ferrugineis. ♄ in Americâ sed locus proprius et fruct. ign. Stam. 12-14. Confer cum sequente.

4. B. INERMIS (fl. per. l. c.) foliis impari-pinnatis simplicibusque, foliolis serratis, carpellis hispidis. ♄ in Peruviæ nemoribus. Stamina 10-14. An eadem ac B. propinqua (ex Kunth).

§. 2. *Foliis ternatim verticillatis simplicibus.*

5. B. TOMENTOSA (Humb. et Bonpl! pl. equin. 1. p. 214. t. 60.) foliis ovali-oblongis utrinquè acutis serratis subtùs reticulato-venosis, ramis carpellisque tomentosis. ♄ in frigidis juxtà Almaguer. Stamina 8-14. (v. s.)

6. B. OVALIFOLIA (Humb. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 216. t. 61.) foliis subrotundo-ovalibus serratis subtùs minutissimè pubescentibus, capitulis axillaribus pedunculatis. ♄ in monte Saraguru propè Loxam. Stamina 10.

7. B. ACUTANGULA (Humb. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 216. t. 62.) foliis ovali-lanceolatis leviter serratis subtùs pulverulento-pubentibus, ramis acutè triquetris. ♄ in Novâ Granatâ. Stamina 8-10.

XXXVIII. BRUCEA *J. S. Mill. fasc. t.* 25. *L'her. ic.* 19. *t.* 10. *Kunth gen. tereb.* 30. — Gonus *Lour.*

Flores abortu 1-sexuales aut hermaphroditi. Calyx 4-partitus. Petala 4. ♂ Torus 4-lobus. Stamina 4 hypogyna. ♀ aut ☿ Stamina 4 sterilia aut fertilia. Ovaria 4 distincta (aut subcoalita). Styli o. Stigmata papillosa. Drupæ 4 uniloculares 1-spermæ. Albumen parvum. Embryo inversus, cotyledonibus ovalibus carnosis. — Frutices foliis impari-pinnatis ramulisque villosis subferrugineis, racemis axillaribus interruptè spicatis. Quinta pars interdùm floribus additur. Genus affinè Ailanto sed situs seminis in carpello ignotus.

1. B. ANTIDYSENTERICA (Mill. l. c.) foliolis integerrimis subtùs in nervis ferrugineo-villosis, racemis simplicibus spiciformibus. ♄ in Abyssiniâ. Wooginoos Bruc. it. ed. gall. t. 43. B. ferruginea L'her! st. t. 10. — Drupæ interdùm solitariæ, aut plurium abortu, aut earum coalitione naturali; conf. Guers. in bull. phil. 3. n. 84. p. 182. Ovaria 4 vidi in floribus fœm. b. L'her. certè hùc referendis. (v. s.)

2. B. GRACILIS, foliolis serratis utrinquè tomentosis, racemis simplicibus spiciformibus. ♄ in Indiâ orientali. Ailantus gracilis Salisb! prod. 171. Stamina 5-6. Ovaria nonnulla stipitata. (v. s.)

3. B. SUMATRANA (Roxb. fl. ind. 1. p. 469.) foliolis serratis subtùs villosis, racemis sæpiùs compositis. ♄ in Sumatrâ, Moluccis et in Chinæ Cochinchinæque sylvis.—Rumph. amb. 7. t. 15. Gonus amarissimus Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 809. B. Sumatrensis Spreng. pug. 2. p. 90. Flores sæpiùs hermaphroditi.

XXXIX. TETRADIUM *Lour. fl. coch. ed. Willd.* 1. *p.* 115.

Flores hermaphroditi. Calyx 4-partitus. Petala 4. Stamina 4, filamentis crassis pilosis. Ovaria 4 connata in unum 4-lobum. Stylus o. Stigmata 4 erecta. Capsulæ 4 apice dehiscentes. Semina arillata. — Arbor foliis impari-pinnatis, racemis trichotomis. — A Bruceâ differt tantùm (ex descriptione) carpellis dehiscentibus et semine arillato.

1. T. TRICHOTOMUM (Lour. l. c.) ♄ in montibus Cochinchinæ.

XL. AILANTUS *Desf. act. ac. Par.* 1786. *p.* 263. *t.* 8. *Kunth gen. tereb. p.* 26.

Flores ☿ et ♂ mixti. Calyx 5-dentatus. Petala 5 basi convoluta, per æstivationem induplicato-valvata. Discus annularis sinuato-5-plicatus. Stamina 10. Ovaria 2-5 è latere interiore stylos apice tumidulos proferentia. Samaræ 2-5 oblongæ utrinquè acuminatæ indehiscentes, medio tumidæ 1-loculares 1-spermæ. Semen ad latus loculi interiùs adfixum, obovatum, compressum, maculâ fuscâ apice notatum, exalbuminosum. Embryo rectus, cotyledonibus planis foliaceis, radiculâ superâ

rectâ. — Arbores excelsæ, foliis pinnatis, racemis paniculatis, samaris ferè Fraxini sed plurimis.

1. A. glandulosa (Desf! l. c. L'her! st. t. 84.) foliis impari-pinnatis, foliolis basi grossè dentatis, dentibus subtùs glandulosis. ♄ in Chinâ et Moluccis ubi dicitur *Ailanto*, undè nomen gener. A. procera Sal. prod. 271. Rhus hypsolodendron Mœnch. Rhus Cacodendron Erhr. beitr. 2. p. 111. (v. v.)

2. A. excelsa (Roxb. cor. 1. t. 23.) foliis abruptè pinnatis, foliolis basi grossè dentatis, dentibus subtùs eglandulosis. ♄ in montium Circariensum Indiæ orient. vallibus. (v. s. ex hort. Calc.)

3. A. Moluccana, foliis abruptè pinnatis, foliolis integerrimis, samaris utrinquè acutis inter se omninò liberis. ♄ in insulis Moluccanis arbor maximâ. A. integrifolia var. α Lam. dict. 3. p. 417.

4. A. Malabaricus, foliis abruptè pinnatis, foliolis integerrimis, samaris utrinquè obtusis basi inter se connatis. ♄ in Malabariâ. Pongelion Rheed. mal. 6. t. 15.

†. *Genera Terebinthaceis affinia sed non satis nota.* (1)

*. *Petala et stamina* 3–5.

XLI. DYCTIOLOMA.

Calyx 5-sepalus deciduus, sepalis basi subcoalitis. Petala 5 in alabastro erecta vix marginibus incumbentia, oblonga. Stamina 5 hypogyna, filam. planis apice attenuatis margine villosis, antheris erectis bilocularibus. Ovaria 5 arctè connata villoso-tomentosa. Stigmata sessilia. Carpella 5 imâ basi subconnexa compressa bivalvia, ad suturam interiorem rectam dehiscentia. Semina in quoque carpello 4, versus medium ad utrumque suturæ interioris marginem sita, horizontalia, reniformia, curvatìm striata, dorso expansa in alas 2 parallelas, demùm fibris radiantibus et fibrâ marginali connexis eleganter reticulato-radiantes. Endoplevra tumida; albumen o. Embryo teres curvus. — Frutex seu Arbuscula foliis impari-pinnatis, foliolis multijugis oblongis margine glandulosis integris, floribus corymboso-paniculatis. — An potiùs Rutaceis affinius?

1. D. incanescens. ♄ in Americâ merid. Foliola circiter 29, infer. per paria opposita, super. alterna, supernè glabra subtùs albida; flores adpressè pubentes albidi. Carpella subincanescentia. (v. s. comm. ab amic. Delessert.)

XLII. TRICEROS *Lour. fl. coch. ed. Willd. p.* 230.

Calyx 5-partitus persistens patens. Petala 5 oblonga. Stamina 5. Ovarium subrotundum. Styli 3 basi distantes simplices. Bacca coriacea 3-cornis 3-locularis. Semina 2? subrotunda. — Arbor foliis imparipinnatis 5-foliolatis, racemis laxis subterminalibus.

1. T. Cochinchinensis (Lour. l. c.) ♄ in montibus Cochinchinæ.

XLIII. TRATTINICKIA *Willd. spec. 4. p. 975. non Pers. nec Esp.*

Flores ☿ et ♂ mixti. Calyx campanulatus 3-dentatus. Cor. campa-

---

(1) An præter sequentia ad Therebinthaceas sunt referenda *Decostea* Ruiz et Pav., *Pennantia* Forst., *Lozania* S. Mutis seu *Agardhia* Spreng., *Sabia* Cool., *Toluifera* Lour. non Linn., *Anthoclista* Afz., *Geeria* Blum., etc. genera mihi valdè dubia aut vix nota.

nulata 3-dentata. Stamina 5 è toro orta. Ovarium 1 ovatum. Stylus subulatus simplex. Fruct. ign. — Arbor ampla Rhois facie, foliis impari-pinnatis, paniculâ terminali. — Ex petalis coalitis ad Hedwigiam accedere videtur.

1. T. RHOÏFOLIA (Willd. l. c.) ♄ in provinciâ Para Brasiliæ.

XLIV. HUERTEA *Fl. per. prod.* 34 *t.* 6. *syst.* 1. *p.* 63.

Calyx 5-dentatus. Petala 5 ovata sessilia. Stamina 5. Ovarium liberum. Stylus 1. Stigma bifidum acutum. Drupa? obovata, nuce? 1-loculari 1-spermâ. — Arbor foliis impari-pinnatis, foliolis petiolulatis ovali-lanceolatis serratis, ad venarum axillas subtùs villosis et basi biglandulosis, racemis axillaribus et terminalibus.

1. H. GLANDULOSA (fl. per. 3. p. 5. t. 227. f. a.) ♄ in Peruviæ nemoribus.

XLV. ASAPHES. — Boscia *Thunb. nov. gen. ups.* 1798. *non. Lam.*

Calyx 4-dentatus. Petala 4. Stamina 4. Styli 3. Capsula 4-locularis. — Frutex Rhoï similis, foliis 2-3-foliolatis glabris, floribus paniculatis terminalibus minutissimis. — Genus non satis notum. ἀσαφὴς incertus.

1. A. UNDULATA. ♄ ad Cap. B.-Spei. Boscia undulata. Thunb. fl. cap. 1. p. 576.

XLVI. RUMPHIA *Linn. gen. n.* 47. *Lam. ill. t.* 25.

Calyx tubulosus 3-fidus. Petala 3 oblonga. Stamina 3 exserta petalis æqualia. Ovarium 1 subtrigonum. Stylus 1. Drupa coriacea turbinata 3-sulca, fœta nuce 3-locul. 3-spermâ. — Arbor foliis simplicibus, racemis axillaribus. Ex ordine Tereb. excludenda (ex Kunth.)

1. R. TILIÆFOLIA (Lam. dict. 6. p. 352.) ♄ in Malabariâ nec in Amboinâ. — R. amboinensis Linn. spec. 49. — Rheed. mal. 4. t. 11. Folia cordato-ovata crenata hirsuta aspera, flores albi.

XLVII. PHILAGONIA *Blume ex Nees in florâ* 1825. *p.* 125.

Flores dioïci. Calyx parvus 4-dentatus. Petala 4 sub disco inserta, ovato-oblonga, patentia, calyce triplò longiora, per æstivationem valvata. ♂ Stamina 4 hypogyna, petalis alterna iisque breviora. Antheræ oblongæ, biloculares, dorso suprà basin affixæ. Discus annularis obsoletus. ♀ Stam. abortiva 4 ad filam. reducta. Ovarium globoso-depressum 4-loculare, loculis 2-ovulatis. Stylus brevis. Stigma peltatum magnum. Capsula ovario conformis tetragona 4-sulcata 4-locul. 8-sperma. Semina angulata. — Seminum structura interior ignota. Genus dicitur Burseraceis affine, sed stamina numero petalorum æqualia nec dupla.

1. P. PROCERA (Blum. l. c.) ♄ in Javâ. Arbor excelsa, foliis impari-pinnatis impunctatis, cortice fructus aromatico.

**. *Petala* 4-5. *Stamina* 8-10.

XLVIII. TAPIRIA *Juss. gen.* 372. — Tapirira *Aubl. guian.* 1. *p.* 470. *t.* 188. — Salaberria *Neck. elem. n.* 985. — Joncquetia *Schreb. gen. n.* 785.

Calyx 5-partitus deciduus æqualis, sepalis subrotundis. Petala 5 è disco hypogyno? prominenti exserta ut et stamina 10. Stylus 0. Stigmata 5. Capsula 5-sulcata 5-valvis 5-sperma. Semina arillata (an potiùs

carpella 5 monosperma?) — Arbor foliis impari-pinnatis suboppositè 2-3-jugis, floribus paniculatis axill. et terminalibus. — Ex ordine Tereb. excludenda (ex Kunth), sed locus aptior mihi ignotus.

1. T. Guianensis (Aubl. l. c.) ♄ in sylvis Sinemariensibus et terr. Caux Guianæ. Joncquetia paniculata Willd. spec. 2. p. 750. (v. s. sine fr.)

XLIX. CYRTOCARPA *H. B. et Kunth nov. gen. amer.* 7. *p.* 19.

Flores polygami? Calyx 5-partitus persistens patens. Petala 5 sessilia calyce longiora per æstivationem imbricata. Stamina 10 calycis longitudine. Discus magnus 10-crenatus. Ovarium 1 et stylus 1. ex Bonpl. Stigma 4-fidum. Drupa? obovato-elliptica, suprà medium 5-tuberculata, fœta ossiculo duro. — Arbor Americana, foliis impari-pinnatis, foliolis integerrimis. Flores subsessiles glomerato-spicati albi. Habitus Comocladiæ.

1. C. procera (H. B. et Kunth l. c. t. 609.) ♄ in Novâ-Hispaniâ occidentali.

L. THYSANUS *Lour fl. coch. ed. Willd. p.* 348.

Flores hermaphr. Calyx 5-partitus, coloratus, persistens. Petala 5 oblonga patentia. Stamina 10 brevia. Ovarium 4-gonum? Styli 4 filiformes. Stigmata subbifida. Drupæ 4 oblongæ gibbosæ apice recurvæ, cortice lanuginoso later. dehiscente, nucleo? lævi infernè tunicâ carnosâ fimbriatâ involuto. — An nucleus ut semen habendus? An ovaria 4?

1. T. Cochinchinensis, ♄ in sylvis Cochinchinæ. T. Palala Lour. l. c. p. 349. excl. syn. Rumph. et ideò nom. spec. — Folia pinnata 10-juga, foliolis oblongis integerrimis glabris. Pedunculi multiflori laterales. Flores albi. — Forsan affinis Ailanto, sed non idem ut vult cl. Willd.

LI. BARBYLUS *P. Brown. jam.* 116. — Barola *Adans. fam.* 344.

Calyx 4-5-fidus campanulatus. Petala 4-5 è calycis margine orta. Stamina 8-10 è fundo calycis. Ovarium liberum. Stylus et Stigma 1. Capsula 3-locularis, loculis 2-spermis. — Arbor folia alterna pinnata. Flores racemosi. — Genus vix notum, ex cl. Adanson Terebinthaceis affine.

1. B. Jamaïcensis. ♄ in Jamaïcâ. †.

LII. SURIANA *Plum. gen.* 37. *Linn. gen. n.* 581. *Lam. ill. t.* 389.

Calyx 5-partitus. Petala 5 hypogyna aut imo calyci inserta. Stamina 5-10, non nulla sæpè abortiva. Carpella 5 lateraliter intùs stylum filiformem gerentia, in nucem coriaceam evalvem indehiscentem desinentia. Semen è basi unicum, obovato reniforme, exalbuminosum. Embryo replicatus, radiculâ tereti deorsùm directâ, cotyledonibus planis incumbentibus. — Frutex, foliis simplicibus oblongo-spatulatis crassiusculis subvelutinis exstipulatis ad apices ramorum confertis, floribus luteis bracteatis subterminalibus. — Ex embryone Cneoro nec Rosaceis affinis et forsan cum eo et Heterodendro ordinem constituens. An Geraniaceis affinior ex Kunth. nov. gen. am. 6. p. 234. in adn.

1. S. maritima (Linn. spec. 284.) ♄ in maritimis Americæ calid., Indiæ, Novæ-Caledoniæ etc. Plum. ed. Burm. t. 249. t. 1. (v. s.)

***. *Petala.* o. *Stamina* 10-12.

LIII. LUNANEA. — Edwardia *Rafin. specch.* 1. *p.* 158. *non Sal.* — Bichy *Lunan. jam.* 1. *p.* 86.

Flores polygami. Calyx coloratus 5-partitus, lobis crassis extùs pilosis erecto-patentibus. Petala o. Discus concavus 10-dentatus. Stamina 10 è disco exserta, antheris extùs dentibus coalitis. Ovarium subrotundum stigmatibus 5 coronatum. Capsula subovata gibba, 1-locularis evalvis (ex Rafin); semilocularis bivalvis (ex Lun.) Semina dorso affixa (ex Rafin.) imbricata angulata (ex Lun.) — Genus affine Poupartiæ (ex Rafin.) Dicatum cl. Lunan ob alterum genus Edwardsia dictum.

1. L. Bichy. ♄ in Guineâ undè sub nomine Bichy in ins. Caribæis introducta. Edwardia lurida Rafin. l. c. — Folia alterna petiolata oblonga acuminata glabra undulata venosa; Racemi compositi. — Flores flavi, purpuro-striati, odoris ingrati (Rafin.).

LIV. HETERODENDRON *Desf. mem. mus.* 4. *p.* 9. *t.* 3.

Flores hermaphroditi. Calyx parvus persistens sinuato-4-5-dentatus. Petala o. Stamina 10-12-hypogyna, antheris 2-loc. basi insertis. Ovarium obtusè 2-4-gonum 2-4-loculare hirsutum. Stylus vix ullus. Fruct. ign. — Frutex, Cneori ferè facie, foliis simplicibus oblongo-lanceolatis integerrimis, floribus racemosis axillaribus.

1. H. oleæfolium (Desf! l. c.). ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

LV. STYLOBASIUM *Desf. mem. mus.* 5. *p.* 37. *t.* 2.

Calyx urceolatus obtusè 5-lobus, coloratus. Petala o. Stamina 10 hypogyna. Antheræ biloculares. Ovarium obovatum biovulatum è basi lateraliter stylum filiformem apice capitatum gerens. Drupa 1-locularis subrotunda 1-sperma? calyce cincta. Semen . . . . . Frutex foliis alternis subspathulatis integerrimis glabris, floribus sæpè abortu polygamis, in axillis superioribus breviter pedicellatis. — An Therebinthaceis propè Heterodendron, an Rosaceis Chrysobalaneis adjungendum?

1. S. spathulatum (Desf! l. c.). ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. (v. s.)

Ordo LXIII. LEGUMINOSÆ *Juss. gen.* 345. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 301. *DC. fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 488. *prop. med. ed.* 2. *p.* 131. *H. G. Bronn diss.* 1822. *Ebermayer diss.* 1824. — Papilionaceæ et Lomentaceæ *Linn. ord. ed. Gies. p.* 415.

Calyx constans sepalis 5 (rarissimè et forsan abortu unius aut duorum coalitione 4) basi plus minùs coalitis et ideò nunc 5-dentatus 5-fidus 5-partitusve, nunquàm stricto sensu 5-sepalus; sepala sæpiùs inæqualia nunc subæqualiter coalita, nunc concreta in labia 2, superius constans sepalis 2 apice liberis coalitisve, inferius sepalis 3 sæpiùs apice distinctis. Petala 5 aut abortu 4, 3, 2, 1 aut 0, sæpiùs inæqualia, imo calyci sæpiùs, toro rariùs inserta, per æstivationem sæpiùs variè imbricata, rariùs valvata, ferè semper libera, interdùm in corollam gamopetalam concreta. Stamina cum petalis inserta, petalorum numero dupla, rariùs aut tripla quadruplave aut pauciora; nunc omninò libera, nunc filamentis variè connexis aut monadelpha vaginâ integrâ seu supernè fissâ, aut diadelpha 9 et 1, seu 5 et 5, nunc rarissimè triadelpha, Antheræ biloculares, interdùm in filamentis nonnullis abortivæ. Carpellum sæpiùs 1, cæteris nempè abortivis, aut hìnc indè Carpella 2-5. Ovarium oblongum ovatumve, sessile aut stipitatum, liberum sed rarissimè stipite calyci adnatum. Stylus 1 filiformis è suturâ superiore ortus. Stigma terminale aut laterale. Legumen bivalve membranaceum coriaceum, rariùs carnosum drupaceumve, dehiscens aut indehiscens, uniloculare, aut suturâ alterâ introflexâ longitudinaliter biloculare, aut isthmis articulationibusve transversè multiloculare. Semina 2 aut plura aut abortu (?) solitaria, suturæ superiori adfixa, alternatìm cuique valvulæ inserta, sæpiùs ovalia aut reniformia; funiculus varius, raró in arillum expansus. Testa lævis, sæpè lævissima et lapidea. Endoplevra sæpè tumida albumen mentiens. Embryo nunc rectus, nunc homotropus seu pleurorhizeus, radiculâ nempè inflexâ, super loborum commissuram pronâ, sed in utroque casu ad hylum directâ. Cotyledones foliaceæ planæ per germinationem in folia stomatibus donata et viridia conversæ, aut carnosæ (carne nunc farinaceâ nunc oleosâ) per germinationem immutatæ, aliæ exsertæ, aliæ intrà spermodermium sub terrâ inclusæ.

Arbores, frutices aut herbæ. Habitus valdè varius. Folia sæpissimè alterna, bistipulata, simplicia aut variè composita petiolata. Petiolus sæpiùs basi callosus, interdùm limbo vero

foliolisve abortivis in limbum foliaceum dilatatus. Flores racemosi aut axillares aut paniculati. Pedicelli sæpè articulati, interdùm sub flore bibracteolati.

Ordo vastissimus, naturalissimus, per orbem totum diffusus, stirpes usibus moribus caracteribusque attentione dignissimas complectens, sed quoad generum ordinationem extricatu difficillimus. Conf. DC. mem. legum. in-4°. Paris, 1825. (Vide Tabulam synopticam ordinis hîc adjunctam.)

Subordo I. PAPILIONACEÆ *Linn. ord. nat.* 32. — Curvembryæ *Bronn diss. p.* 131. — Cyteophytum *Neck. elem.* 3. *p.* 1. — Leguminosæ *Batsch. tabl. aff.* 95.

Embryo homotropus pleurorhizeus nempè radiculâ super loborum commissuram pronâ. Sepala per æstivationem imbricata aut subvalvata. Petala in corollam papilionaceam disposita, semper ideò irregularia, staminaque imò calyci inserta seu perigyna. — Folia simplicia aut simpliciter composita, nunquàm bi nec tripinnata.

Trib. I. *SOPHOREÆ Spreng. anl.* 2. *p.* 741. *Bronn. diss. p.* 131. *DC. leg. mem. V.*

Corolla papilionacea. Stamina libera. Legumen continuum nec articulatum. Cotyledones planæ foliaceæ. — Tribus satis naturalis, accedens ad Loteas mediantibus et Ammodendro et Astragalis chronopodiis, ad Hedysareas mediante Adesmiâ, quibus sunt stamina libera et Sophoræ sectio secundâ quæ staminibus gaudet subcoalitis.

I. MYROSPERMUM *Jacq. amer.* (1763.) *p.* 120. *Lam. ill. t.* 341. *DC. leg. mem. V.* — Myroxylon *Linn. f. suppl.* 233. (*non Forst.*) et Toluifera *Linn. gen. n.* 524.

Cal. campanulatus 5-dentatus persistens. Pet. 5 supremo reliquis majore. Stam. 10, libera. Ovarium stipitatum oblongum membranaceum 2-6-ovulatum, stylo versùs apicem orto filiformi laterali. Legumen stipite basi nudo supernè amplè alato, samaroïdeum indehiscens 1-loc. 1-2-spermum, hinc lateraliter stylo apiculatum. Semen succo balsameo obvolutum. Radicula incurva in sect. 1., in cœteris ign. Cotyledones crassæ planæ. — Arbores Americanæ. Folia abruptè? pinnata, foliolis sæpiùs alternis punctato-pellucidis, glandulis ut in Samydeis (1) oblongo-linearibus, foliolo terminali sæpè solitario. Forsan tribus propria?

Sect. 1. CALUSIA *Bert. ined.* — Myrospermum *H. B. et Kunth nov. gen. amer.* 6. *p.* 572.

Staminum filamenta persistentia.

1. M. FRUTESCENS (Jacq. amer. 120. t. 174. f. 34.) foliis membranaceis deciduis, leguminis alâ reticulato-venosâ, stylo persistente. ♄ in fruticetis ad

(1) Obs. R. Brown qui jam (cong. p. 25.) Myrospermum et Toluiferam conjunxit.

	Subordines.				Tribus.	Pag.
LEGUMINOSÆ.	CURVEMBRIÆ, nempè embryonis radiculâ super loborum commissuram inflexâ, seu Pleurorhizeæ.	PAPILIONACEÆ. Calycis lobi distincti. Stamina perigyna. Corolla papilionacea.	PHYLLOLOBAE seu cotyledonibus foliaceis.	Legumen continuum. Stamina libera..........	I. SOPHOREÆ...	94.
				Legumen continuum. Stamina filamentis concreta................	II. LOTEÆ........	115.
				Legumen transversè articulatum. Stamina ferè semper inter se filamentis concreta.........	III. HEDYSAREÆ...	307.
			SARCOLOBAE seu cotyledonibus crasso-carnosis.	Legumen polyspermum dehiscens. Folia cirrhosa, primordialia alterna.............	IV. VICIEÆ.......	353.
				Legumen polyspermum dehiscens. Folia non cirrhosa, primordialia opposita...........	V. PHASEOLEÆ...	331.
				Legumen 1-2-spermum indehiscens. Folia non cirrhosa..............	VI. DALBERGIEÆ..	415.
		SWARTZIEÆ. Calycis vesicæformis lobi indistincti. Stamina hypogyna. Corolla o aut petalis paucis 1-2.			VII. SWARTZIEÆ...	422.
	RECTEMBRIÆ, nempè embryonis radiculâ rectâ.	MIMOSEÆ. Sepala et petala antè explicationem valvata. Stamina hypogyna........			VIII. MIMOSEÆ.....	424.
		CÆSALPINEÆ. Petala per æstivationem imbricata, staminaque perigyna.	Sepala et petala per æstivationem imbricata.	Stamina filamentis variè connexa...........	IX. GEOFFREÆ....	473.
				Stamina libera.........	X. CASSIEÆ.......	478.
			Sepala antè explicationem indistincta. Calyx vesicæformis. Petala o...................		XI. DETARIEÆ....	521.

Carthagenam, Sanctam-Martham, in declivitate montium Caracasanorum et in ripâ Rio-Guarico. H. B. et Kunth nov. gen. amer. t. 570 et 571. Foliola 7-8-juga alterna subcrenulata ovalia emarginata punctis lineolisque pellucidis notata. Legumen stipite incluso sesqui aut vix bipollicare (v. s.)

Sect. II. Myroxylon *Mutis. Linn. f. Kunth.*

Stamina decidua.

2. M. pubescens, ramulis petiolisque hirtis, foliis submembranaceis suprà glabris subtùs pubescentibus, foliolis oblongis subacuminatis emarginatis basi subcordatis. ♄ propè Carthagenam Popayanensium. Myroxylum pubescens H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 374. M. peruiferum Lamb. ill. cinch. 92. t. 1. Folia submembranacea punctis lineisquè pellucidis notata. (v. s.)

3. M. peruiferum, foliis coriaceis persistentibus ramulisque glabris, leguminis alâ hinc crassissimâ illinc non venosâ, stylo deciduo. ♄ in Peruviâ, Novâ-Granatâ, Columbiâ, Mexico. Myroxylon Peruiferum Linn. f. suppl. 233. Bert. amœn. p. 26. t. 1. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 374. M. pedicellatum Lam. dict. 4. p. 191. ill. t. 341. f. 1. Balsamum Peruvianum fundit. Legumen subcoriaceum stipite incluso ferè 4 poll. longum. Variat foliolis integerrimis aut subcrenatis, ovalibus ovatisve, obtusis emarginatisve, punctis pellucidis raró oblongis omnibus ferè subrotundis notatis, inferioribus folii alternis, superioribus plus minùs oppositis, numero 3-5-jugis. An diversæ hic confusæ species? (v. s.)

4. M. toluiferum (Ach. Rich. ann. sc. nat. 1824. jun. p. 172.) ramulis foliisque glabris, foliolis oblongis acuminatis æquilateris basi rotundatis. ♄ in montanis ad Tolu, Turbaco, et in ripâ flum. Magdalenæ inter Garapatas et Monpox. Balsamum Tolutanum C. Bauh. pin. 401. Toluifera Balsamum Mill. dict. n. 1. excl. descr. fruct. Linn. mat. med. 201. Woodv. med. bot. 3. p. 526. t. 193. ic. mal. Myroxylon Toluifera H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 375. Fruct. ign. fundit Balsamum Tolu.

II. SOPHORA *R. Brown hort. Kew. ed. 2. v. 3. p. 2. DC. leg. mem. 1.*—Sophoræ spec. *Linn. gen. n.* 508. (excl. spec. anom.)

Calyx 5-dentatus, basi campanulatâ aut subattenuatâ. Pet. carinalia sæpiùs apicè concreta. Legumen moniliforme apterum, polyspermum.— Arbores frutices aut herbæ, foliis impari-pinnatis sæpiùs exstipulatis, racemis terminalibus simplicibus paniculatisve.

Sect. 1. Eusophora.

Stam. 10 omninò libera.

1. S. japonica (Linn. mant. 68.) arborea, foliolis 11-13 oblongo-ovatis acutis glabris, paniculis terminalibus laxis, leguminibus glabris. ♄ in Japoniâ et Chinâ. Red. in Duham. ed. nov. 3. t. 21. S. Sinica Rosier journ. phys. 14. p. 248. DC. leg. t. 4. f. 1. germ. Flores ex albo subochroleuci. Leguminis monilia 1-7 subdistantia intùs pulpâ austerâ præsertìm juniora repleta. (v. v.)

2. S. glauca (Lesch. ined. DC. in ann. sc. nat. 4. p. 98.) fruticosa, foliolis 19-23 ellipticis mucronatis supernè glauco-velutinis subtùs villosis, racemis terminalibus confertis. ♄ in Indiæ orientalis montibus Nelligery ubi dicitur *Houbbey*, (Leschenault.) Frutex 7-petalis. Ramuli petioli et pedunculi velutini. Flores purpurascentes (v. s. sine fr.)

3. S. tomentosa (Linn. spec. 533.) arborea, foliolis 15-19 ovali-subrotundis obtusissimis utrinquè calycibusque incano-tomentosis, racemo terminali elongato. ♄ in ins. Caribæis et in Indiâ orient. Lam. ill. t. 325. f. 2. S. occidentalis Linn. spec. 533.—Plum. ed. Burm. t. 101. Trew. ehr. t. 59. Legumina juniora velutina, adulta subglabrata distinctè moniliformia. (v. s.)

4. S. crassifolia (Jaum! in Duham. ed. nov. 3. p. 87.) arborea, foliolis 15-19 ovato-oblongis obtusis basi obliquis ad latus interius dilatatis, subtùs

pubescentibus, racemo terminali elongato. ♄ in Senegaliâ. Folia coriacea pallida. Sophoræ tomentosæ valdè affinis. (v. s.)

5. S. HAVANENSIS (Jacq. amer. 118. t. 173. f. 1. flos.) fruticosa, foliolis 25 oblongo-ovatis obtusis emarginatis ramisque villosis, racemo terminali elongato. ♄ circà Havanam in apricis fruticetis. Flores flavi.

6. S. SECUNDIFLORA (Lag. in DC. cat. h. monsp. 148.) fruticosa, foliolis 9 elliptico-oblongis obtusis coriaceis glabriusculis, racemis termalibus confertis secundifloris. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Broussonetia secundiflora. Ort. dec. 5. p. 61. t. 7. Virgilia secundiflora. Cav. ic. 5. t. 401. Flores cœrulei. Stam. persistentia. Legumina ex cl. Lag. moniliformia. (v. s. sine fruct.)

7. S. MACROCARPA (Smith in Rees cycl. n. 6.) arborea, foliolis 13-19 elliptico-oblongis obtusis rigidis subtùs subsericeis, racemis axillaribus brevibus. ♄ in Chili ubi dicitur *Mayo*. Legumina sericea binodosa aptera, cæterùm legum. Edwarsiæ affinia.

8. S. LITTORALIS (Schrad! in Neuw. reis. n. 9. gœtt. anz. 1821. p. 709.) fruticosa, foliolis paucijugis subrotundo-ellipticis suprà glabris subtùs subtilissimè strigoso-canescentibus, racemis terminalibus. ♄ in Brasiliâ. — Pluk. alm. t. 104. f. 3. Sophora arenicola Nees in flora 1821. p. 297. (v. s. fol. et ic. à cl. Schrad. comm.)

9. S. HEPTAPHYLLA (Linn. spec. 533.) arborea, foliolis 7 glabris. ♄ in Indiâ orient. aut Chinâ. Species valdè obscura et forsan eadem ac S. flavescens. Icon. citata Rumphii amb. 4. p. 50. t. 22. ad S. tomentosam pertinere videtur. Icon Plukenetii alm. t. 451. f. 10. cum dubio a Linnæo citata, habet foliola oblonga, legumina tomentosa vix nodosa. †.

10. S. FLAVESCENS (Ait. hort. Kew. 2. p. 43.) herbacea, foliolis 9-13 ovato-oblongis glabriusculis, racemo terminali. ♃ in Sibiriâ. S. macrosperma Jaume! in Duham. ed. nov. 3. p. 87. ex herb. Juss. S. glabra Mœnch. ex Steud. Stipulæ subulatæ. Flores flavescentes. Stamina omninò distincta. Legumina gracilia torulosa glabra. (v. s.)

β. *galegoïdes*, (Pall. astr. p. 118. t. 88.) foliolis magnis acutis, floribus violascentibus. ♃ in Sibiriâ orient. præsertìm ad lacum Baikal. Eadem ac flavescens confirm. cl. Fischer in litt.

Sect. II. PSEUDOSOPHORA.

Stamina subdiadelpha, nempè 9 basi subconnexa, decimo libero.

11. S. ALOPECUROÏDES (Linn. spec. 533.) herbacea, foliolis 15-25 oblongis, junioribus utrinquè, adultis subtùs sericeis, racemo terminali. ♃ in Sibiriâ, Iberiâ, Tauriâ, Persiâ. — Dill. hort. elth. f. 136. Buxb. cent. 3. t. 46. S. albicans Jaum. in Duham ed. nov. 3. p. 86. Variat foliis cauleque plus minùs villosis. Racemi multiflori. Flores flavescentes. Legumina moniliformia interdùm abortu 1-sperma basi et apice attenuata. Stamina in hâc et in sequente ferè diadelpha, nempè 1 liberum et 9 basi inæqualiter connexa. An genus proprium? An Astragalis affine? sed forsan vetat affinitas cum S. flavescente. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

12. S? SERICEA (Nutt. gen. amer. 1. p. 280.) herbacea demissa, foliolis 21 cuneato-ovalibus aut subellipticis subtùs sericeis, spicis subsessilibus. ♃ in planitiebus elevatis ad flum. Missouri. Astragalus carnosus Pursh fl. 2. p. 740. excl. ex Nutt. fruct. descr. Patrinia sericea Rafin. in journ. phys. aug. 1819. p. 97? Calyx ex Nutt. 5-dentatus, (ex Rafin.) 4-dentatus. Stamina ex Nutt. diadelpha, ex Rafin. libera. Carina (ex Nutt.) ut in Oxytropide mucronata.

13. S. ACUMINATA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 75.) foliolis 39-41 lanceolatis acutis pubescentibus subcinereis, leguminibus tomentellis catenulatis. — in Americâ. Cætera ign.

III. EDWARDSIA *Salisb. trans. lin. soc. 9. p. 299.*

Calyx obliquus 5-dentatus, latere superiore fisso. Petala 5 distincta conniventia in corollam papilionaceam, carinâ longâ. Stamina 10 filamentis (ex Salisb.) deciduis toro decangulari cyathiformi insertis. Legumen moniliforme 1-locul bivalve tetrapterum polyspermum. — Frutices aut arbusculæ antarcticæ. Folia impari-pinnata multijuga exstipulata tardè decidua. Flores aurei axillares, breviter spicato-racemosi.

1. E. MYCROPHYLLA (Salisb. l. c.) foliolis 33-41 obovatis subrotundis villosiusculis, carinæ petalis ellipticis margine dorsali uncinato. ♄ in Novâ-Zeelandiâ. Sophora microphylla Ait. hort. kew. 2. p. 42. Jacq. hort. Schœnbr. t. 269. Lam. ill. t. 325. Sophora tetraptera Linn. f. suppl. 230. Foliola 25-41, lineas 2-3 longa. (v. s.)

2. E. GRANDIFLORA (Salisb. l. c.) foliolis 17-21 oblongo-linearibus sublanceolatis villosiusculis, carinæ petalis latè falcatis. ♄ in Novâ-Zeelandiâ. Sophora tetraptera Ait. hort kew. 2. p. 43. Mill. icon. t. 1. Curt. bot. mag. 167. Lam. ill. t. 325. f. 3. Red. in Duham. ed. nov. 3. t. 20. Foliola 13-19, lineas 5-10 longa. Floret antè frondescentiam. (v. s.)

3. E. CHRYSOPHYLLA (Salisb. l. c. t. 26. f. 1.) foliolis 17 obovatis junioribus pubescenti-aureis, carinæ petalis ellipticis, margine dorsali recto. ♄ in insulis Sandwich. Foliola 8-10 lin. longa. Flores minores quam in prioribus. Ker bot. reg. t. 738.

4. E. NITIDA, foliolis 21-25 ellipticis subobovatis obtusis retuso-emarginatis utrinquè sericeis, alis oblongis margine dorsali rectis, leguminibus villosis. ♄ in ins. Borboniæ. Sophora nitida Smith in Rees cycl. n. 7. S. sericea Jaum. in Duham. ed. nov. 5. p. 86. (v. s.)

5. E. DENUDATA, foliolis 17-21 ellipticis obtusis retuso-emarginatis subtùs pallidis pubescenti-sericeis supernè glabris, junioribus utrinquè ramulisque sericeis. ♄ in ins. Borboniæ. Sophora denudata Bory. voy. 2. p. 399. Sophora retusa Pers. ench. 2. p. 452. Calyx ferrugineâ lanugine splendens et legumen tomentosum (ex Bory.) (v. s. sine fl. et fr.)

IV. ORMOSIA *Jacks. trans. Linn. soc. 10. p. 360. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 3.*

Calyx bilabiatus, labio sup. bilobo, infer. 3-partito. Corollæ vexillum subrotundum alis carinâque vix longius. Stamina 10 filamentis basi dilatatis. Stylus incurvus. Stigmata 2 approximata obtusa, altero 1-laterali. Legumen lignosum compressum bivalve, junius 5-6-ovulatum, 1-3-spermum. — Arbores Americanæ. Rami ferrugineo-villosi. Folia impari-pinnata 4-6-juga. Stipulæ a petiolo distinctæ. Flores paniculati cærulei vel purpurascentes.

1. O. DASYCARPA (Jacks. l. c. t. 26.) foliolis acuminatis utrinquè glabris, leguminibus tomentosis. ♄ in ins. Caribæis. Sophora monosperma Swartz fl. ind. occ. 2. p. 722. Podalyria Poir. dict. 5. p. 440. (v. s. sine fr. in h. Juss.)

2. O. COCCINEA (Jacks. l. c. t. 25.) foliolis subovatis crassis margine revolutis utrinquè glabris, leguminibus glabris nitidis. ♄ in Guianâ et Brasiliâ. Robinia coccinea Aubl. guian. 2. p. 773. excl. Aubl. syn. Semina ut in priore coccinea cum maculâ nigrâ. (v. s. fr. in h. Juss.)

3. O. COARCTATA (Jacks. l. c. t. 27.) foliolis inæqualibus suprà glabris subtùs ferrugineo-hirsutis. ♄ in Guianâ. Semina priorum sed minora.

V. VIRGILIA *Lam. ill. t.* 326. *Pers. ench.* 1. *p.* 453. *R. Brown in hort. kew. ed.* 2. *v.* 3. *p.* 4.

Calyx quinquefidus. Petala 5 longitudine subæqualia, vexillo lateribus non reflexis. Stigma imberbe. Legumen compressum oblongum bivalve polyspermum. — Arbores fruticesve. Folia impari-pinnata. Flores racemosi. — An species omnes verè congeneres?

1. V. Capensis (Lam. ill. t. 326. f. 2.) staminibus deciduis basi lanatis, ovariis leguminibusque tomentosis, carinâ acuminatâ, foliolis oppositis lineari-lanceolatis mucronatis subtùs pubescentibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Sophora Capensis Burm! fl. cap. prod. 12. Linn. mant. 67. Sophora oroboïdes Berg. cap. 142. Hypocalyptus Capensis Thunb. fl. cap. 570. Galega sericea β. Lam. ex herb. Juss. Podalyria Capensis Andr. bot. rep. t. 347. Virgilia Capensis Sims bot. mag. t. 1590. Flores purpurascentes. (v. s.)

2. V. intrusa (R. Brown in hort. kew. 3. p. 4.) staminibus persistentibus, ovariis glabris, calycis basi intrusâ, foliolis ovalibus obtusis mucronulatis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

3. V. aurea (Lam. ill. t. 326. f. 1.) staminibus persistentibus, ovariis tomentosis, leguminibus glabris, foliolis oppositis ovalibus obtusis muticis glabriusculis. ♄ in Abyssiniâ. Robinia subdecandra L'her! st. nov. t. 75. Podalyria aurea Willd. spec. 2. p. 502. Flores aurei. DC. leg. t. 4. f. 2. germ. (v. s.)

4. V. sylvatica, staminibus persistentibus, ovariis glabris, foliolis oppositis 6-7-jugis cum impari ovalibus obtusis glabris, paniculis terminalibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Sophora sylvatica Burch! cat. geogr. n. 3138. Legumen junius plano-compressum glabrum utrinquè attenuatum omninò Virgiliæ aureæ nec Sophoræ. (v. s.)

5. V. lutea (Michx. f. arb. am. 3. p. 266. t. 3.) staminibus deciduis glabris, ovariis puberulis, leguminibus stipitatis glabris, foliolis 9-11 alternis ovatis acuminatis glabris. ♄ in Americâ bor. inter Cumberlandiæ et Mississipi montes. Delaun. herb. amat. t. 197. Flores flavi. Calycis dentes obtusi. Legumen ferè Robiniæ. Gemmæ intrà petioli basin ut in Platano inclusæ. Lignum luteum tinctorium. (v. s.)

6. V? robinioïdes, foliolis 3-jugis cum impari obovatis obtusis glaucis glabris, racemis axillaribus folii longitudine adpressè pubescentibus, pedicellis brevissimis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Robinia Capensis Burm! fl. cap. 22. Rami glabri teretes. Stipulæ callosæ parvæ. (v. s. sine fruct. et cum flor. incompl. in herb. Deless.)

7. V? rubiginosa (DC. in ann. sc. nat. 4. p. 98.) staminibus persistentibus, ovariis tomentosis, foliolis ovali-oblongis acuminatis oppositis glabris, racemis paniculatis ramulisque fuliginoso-velutinis. ♄ in Guadalupâ. Bertero. Petala violacea. Foliola 3-4 poll. longa. Legumen junius videtur compressum oblongum nec moniliforme. Habitus tamen potiùs Sophoræ. (v. s. comm. à cl. Balbis.)

VI. MACROTROPIS *DC. leg. mem. r.* — Anagyris *Lour. fl. coch. ed. Willd.* 1. *p.* 318. *non Linn.*

Calyx cyathiformis inflatusve 5-dentatus. Pet. carinalia 2 alas inter se æquantes vexillumque superantia. Legumen rectum compressum aut subteres polyspermum. — Frutices, foliis impari-pinnatis glabris, floribus albis. — Genus vix notum, inter Sophoram et Anagyrim, ut videtur, medium.

1. M. fœtida, foliolis lanceolato-ovatis, floribus paniculatis, calyce cyathiformi, legumine subtereti. ♄ propè Cantonem Sinarum. Anagyris fœtida Lour. l. c. Anagyris Sinensis. Steud. Lignum et folia fœtentia.

2. M. INODORA, foliolis oblongis acuminatis, floribus racemosis, calyce inflato, legumine compresso. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Anagyris inodora Lour. l. c. non Linn.

VII. ANAGYRIS. *Tourn. inst. t.* 415. *Linn. gen. n.* 509. *Lam. ill. t.* 328.

Calyx 5-dentatus subbilabiatus. Alæ vexillo longiores et carinâ dipetalâ breviores. Legumen brevè stipitatum compressum polyspermum bivalve isthmis irregulariter subinterruptum. — Frutices. Folia trifoliolata, foliolis integerrimis. Stipulæ 2 in unicam oppositifoliam concretæ. Flores breviter racemosi flavi.

1. A. FOETIDA (Linn. spec. 534.) foliolis lanceolatis acutis, leguminibus acuminatis. ♄ in collibus apricis Europæ austr. — Clus hist. 1. p. 93. icon. — Lodd. bot. cab. t. 740. DC. leg. t. 4. f. 3. germ. (v. s.)

β. *glauca* (hortul.) foliis undiquè magis glaucis. Patria ign. An species propria mihi non satis nota ? (v. v.)

2. A. LATIFOLIA (Willd. enum. 489.) foliolis ellipticis obtusis, leguminibus torosis obtusis stylo apiculatis. ♄ in Teneriffâ. Broussonet. (v. s.)

VIII. THERMOPSIS *R. Brown in h. kew. ed.* 2. *v.* 3. *p.* 3. — Thermia *Nutt. gen. am.* 1. *p.* 282.

Cal. oblongus campanulatusve 4-5-fidus subbilabiatus posticè convexus basi attenuatus. Pet. 5 subæqualia, vexillo lateribus reflexis, carinâ obtusâ. Stam. persistentia. Legumen compressum falcatum aut lineare polyspermum. — Herbæ perennes sericeo-villosæ. Folia trifoliolata. Stipulæ ovato-lanceolatæ foliaceæ. Racemi terminales, floribus pedicellatis geminis aut subverticillatis flavis.

1. T. RHOMBIFOLIA (Nutt. gen. am. 1. p. 283 sub Thermiâ.) foliis petiolatis, foliolis rhombeo-ovatis subcuneatis, stipulis ovatis acutis petiolo brevioribus, racemi floribus inferioribus geminis brevissimè pedicellatis. ♃ in collibus denudatis argillaceis propè Fort-Mandan in Amer. bor. Cytisus rhombifolius Pursh fl. bor. am. 2. p. 741. Pubescens. Legumina subfalcata (ex Nutt.) Scolobus Rafin. mont. mag. 1819 ex journ. phys. 1819. p. 89. (v. s. sine fr.)

2. T. FABACEA, foliis petiolatis, foliolis lato-ovalibus, stipulis lato-ovatis obtusis petiolo brevioribus, racemo alternifloro. ♃ in Kamchatkâ et ins. Kurilis. Sophora fabacea Pall. astr. p. 122. t. 90. f. 2. S. lupinoïdes var. α. Linn. amœn. 2. p. 250?

3. T. NAPAULENSIS (DC. in ann. sc. nat. 4. p. 98.) foliis petiolatis, foliolis oblongis utrinquè acuminatis, stipulis coadunatis oppositifoliis petiolo brevioribus, floribus geminis, pedicellis calyce duplò longioribus. ♄ ♃ in Napauliâ. Wallich. T. laburnifolia Don prod. fl. nep. p. 241. Bracteæ stipulis majores. Carina obtusa alis vexilloque longior nec ut in aliis subæqualis. Stam. decidua. (v. s.)

4. T. LANCEOLATA (R. Brown l. c.) foliis subsessilibus, infimis summisque simplicibus stipulæformibus, cæteris trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, stipulis petiolo duplò et ultrà longioribus, floribus geminis, pedicellis calyce brevioribus. ♃ in Sibiriâ, Dahuriâ, Kamchatkâ, et Nootka-sound. Sophora lupinoïdes Pall. astr. t. 89. Podalyria lupinoïdes Willd. spec. 2. p. 504. (v. s.)

5. T. CORGONENSIS, foliis sessilibus aut brevissimè petiolatis 3-foliolatis villosis, foliolis ovatis acutis, stipulis foliolo conformibus et cum iis semi-verticillam constituentibus, floribus geminis subsessilibus, calycibus villosis. ♃ in montibus Corgonensibus jugo Altaico contiguis. Sophora Alpina Pall. astr. p. 121. t. 90. f. 1. Podalyria Alpina Willd. enum. suppl. 22. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

IX. BAPTISIA *Vent. dec. p. 9. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 5.* — Podalyria *Michx. fl. am. bor. 1. p. 263. non R. Brown.* — Crotalopsis *Michx. herb.*

Cal. semi-4-5-fidus bilabiatus. Petala 5 subæqualia, vexillo lateribus reflexis. Stam. decidua. Legumen ventricosum pedicellatum polyspermum. — Herbæ boreali-Americanæ. Flores racemosi.

*. *Foliis simplicibus.*

1. B. PERFOLIATA (R. Brown in h. kew. 3. p. 4.) glaberrima, foliis perfoliatis subrotundis integerrimis subglaucis, floribus axillaribus solitariis. ♃ in collibus siccis arenosis Carolinæ et Georgiæ. Crotalaria perfoliata Linn. spec. 1003. Rafnia Willd. sp. 3. p. 949. Sophora Walt. car. 135. Podalyria Michx. fl. 1. p. 263. — Dill. elth. f. 122. Flores flavescentes. (v. s.)

**. *Foliis trifoliolatis.*

2. B. LANCEOLATA (Ell. sketch. 167.) foliis sessilibus ramulisque subpubescentibus, foliolis petiolulatis cuneato-lanceolatis obtusis, floribus axillaribus solitariis breviter pedicellatis, summis in racemum subdigestis. ♃ in arenosis Carolinæ et Georgiæ. Sophora lanceolata Walt. car. 135. Podalyria uniflora Michx! fl. bor. am. 1. p. 263. Flores flavescentes. (v. s.)

3. B. LEUCOPHÆA (Nutt. gen. am. 1. p. 282.) foliis sessilibus caulibusque subvillosis, foliolis rhombeo-obovatis, stipulis bracteisque ovatis acutis latis foliaceis, racemis multifloris lateralibus secundifloris, leguminibus acuminatis. ♃ in Georgiâ et Louisianâ. Caulis dichotomus. Flores ochroleuci.

4. B. BRACTEATA (Muhl. ex Ell. sketch. 469.) foliis petiolatis ramisque pubescentibus, foliolis lato-lanceolatis subobtusis, stipulis petiolo longioribus, racemis axillaribus reclinatis, bracteis majusculis lato-subulatis persistentibus. ♃ in solo pingui circà Writhsborough Georgiæ. Flores grisei majusculi.

5. B. AUSTRALIS (R. Brown in h. kew. 3. p. 6.) foliis petiolatis ramisque glabris, foliolis oblongo-cuneatis obtusis, stipulis lineari-lanceolatis petiolo longioribus, racemis elongatis, leguminibus apiculatis. ♃ in Carolinâ occid. secùs rivulos. Sophora australis Bot. mag. t. 509. Podalyria australis Vent. cels. t. 56. P. cærulea Pursh fl. 1. p. 307. Flores cærulei. DC. leg. t. 4. f. 4. germ. (v. v.)

6. B. MOLLIS (Nutt. gen. am. 1. p. 281.) foliis petiolatis caule calycibusque minutim pubescentibus, foliolis subrhombeo-lanceolatis, stipulis foliaceis lineari-lanceolatis, racemo spicato terminali, calycis dentibus acutis. ♃ in Carolinæ superioris sylvis. Podalyria mollis Michx. fl. bor. am. 1. p. 264. Caulis sæpè decumbens. Legumen subulato-apiculatum.

7. B. VILLOSA (Ell. sketch. 168.) foliis subsessilibus pubescentibus, caule calycibusque adpressè villosis, foliolis lanceolatis obtusis, stipulis linearibus petiolo longioribus, racemis terminalibus. ♃ in Carolinâ superiore Sophora villosa Walt. Podalyria villosa Michx! l. c. Flores pallidi. Cal. semi-4-fidi. (v. s. in h. Mus. Par.)

8. B. TINCTORIA (R. Brown in h. kew. 3. p. 5.) foliis petiolatis ramisque glabris, summis subsessilibus, foliolis subrotundo-obovatis, stipulis setaceis obsoletis, racemis terminalibus. ♃ in sylvis et collibus a Canadâ ad Carolinam. Sophora tinctoria Linn. spec. 534. Podalyria tinctoria Sims bot. mag. t. 1099. Lam. ill. t. 327. f. 1. Flores flavi. (v. s.)

9. B. ALBA (R. Brown in hort. kew. 3. p. 6.) foliis petiolatis ramisque glabris, foliolis elliptico-oblongis obtusis, stipulis deciduis subulatis petiolo brevioribus, racemis terminalibus, ovariis glabris. ♃ ad rivos in Virginiâ et Carolinâ occid. Sophora alba Walt. car. 134. Podalyria alba Willd. spec. 2. p. 503. Sims bot. mag. t. 1177. Crotalaria alba Linn. spec. 1006. Flores albi. Rami divaricati. (v. s.)

X. CYCLOPIA *Vent. dec. p. 8. R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 5.* — Ibbetsonia *Sims bot. mag. t.* 1259.

Calyx 5-fidus inæqualis basi intrusâ, imo dente longiore. Corolla, vexillo maximo rugis longitudinalibus, alis plicâ transversâ, carinâ inflexo-mucronatâ. Stamina decidua. Stigma hinc barbatum. Legumen compressum pedicellatum 1-locul. polyspermum coriaceum. — Frutices glabri. Folia sessilia 3-foliolata. Projecturæ prominulæ. Flores axillares bracteati flavi.

1. C. GENISTOÏDES (R. Brown l. c.) tota glabra, foliolis subulatis laciniisque calycis muticis, bracteis oblongo-ovatis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Gompholobium maculatum Andr. bot. rep. t. 427. Podalyria genistoïdes Willd. spec. 2. p. 502. Galega genistoïdes Thunb. Sophora Berg. cap. 140*. Sophora genistoïdes Burm! cap. 12. — Pluk. t. 413. f. 5. (v. s.)

2. C. GALIOÏDES, infernè glabra, ramis ad apicem foliisque superioribus hirsutis, foliolis subulatis mucronatis, laciniis calycinis mucrone acuminatis, bracteis ovato-lanceolatis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Sophora galioïdes Berg. cap. 141*. — Pluk. alm. t. 413. f. 4. mala. Aspalathus callosa Burm! fl. cap. prod. 21. (v. s.)

3. C. LATIFOLIA (DC. in ann. sc. nat. 4. p. 98.), tota glabra, foliolis 3 subsessilibus ellipticis ovatisve submucronulatis, calycis lobis acutis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Genista buxifolia Burm! cap. prod. 21. Foliola summa solitaria. Flores pauci pedicellati, pedicelli basi bibracteati. (v. s.)

XI. PODALYRIA *Lam. ill. t.* 327. (*excl. spec.*) *Salisb. par.* 7. *R. Brown in h. kew. ed.* 2. *v.* 3. *p.* 6. *non Michx.* — Aphora *Neck. elem. n.* 1370.

Calyx 5-fidus, lobis inæqualibus, basi intrusâ. Cor. vexillo majore carinâ alis obtectâ. Stam. 10 persistentia basi subconnata. Stigma capitatum. Legumen sessile ventricosum polyspermum. — Frutices Capenses sæpiùs sericei. Stipulæ angustæ adpressæ. Folia simplicia alterna. Pedunculi axillares uni aut pauciflori. Bracteæ caducæ. Corollæ purpureæ, roseæ aut albæ.

* *Pedunculis 1-floris.*

1. P. BURCHELLII, foliis ellipticis suboblongisve obtusis aut emarginatis supernè pubescentibus subtùs subhirsutis, pedunculis brevissimis unifloris calycibusque hirsutissimis, alis calyce longioribus. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Burch! cat. n. 3475. Sophora cordata Thunb. prod. 79? Hypocalyptus cordatus Thunb. fl. cap. 569? Flores roseo-purpurei. Calycis pili recti rufi sericei patuli. (v. s.)

2. P. HIRSUTA (Willd. spec. 2. p. 505.) foliis villosis petiolatis, superioribus ovatis, inferioribus subrotundis, pedunculis unifloris, calycis villosi laciniis longitudine alarum. ♄ ad Cap. B.-Spei. Sophora hirsuta Ait. hort. kew. 2. p. 48.

3. P. SERICEA (R. Brown l. c.) foliis oblongo-obovatis mucronatis utrinquè sericeis, pediculis 1-floris folio triplò brevioribus calycibusque adpressè sericeo-pubescentibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Sims bot. mag. t. 1923. Sophora sericea Andr. bot. rep. t. 440. Hypocalyptus sericeus Thunb. fl. cap. 569? (v. s.)

4. P. CUNEIFOLIA (Vent! cels. t. 99.) foliis cuneiformibus obtusis subemarginatis utrinquè sericeis subsessilibus, pediculis 1-floris folio dimidiò brevioribus calycibusque adpressè sericeo-pubescentibus. ♄ ad Cap. B.-Spei Flores albi. (v. s.)

5. P. MYRTILLIFOLIA (Willd. spec. 2. p. 505.) foliis oblongo-obovatis obtusiusculis utrinquè sericeis, pedunculis unifloris folia æquantibus calycibusque adpressè sericeo-pubescentibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Sophora myrtillifolia Retz obs. 1. p. 56. Soph. rotundifolia Berg. cap. 138. (v. s.)

6. P. BUXIFOLIA (Willd. spec. 2. p. 505?) foliis ovalibus obovatisve obtusiusculis suprà glabris subtùs sericeis, pedunculis 1-floris folii circiter longitudine, calycibus ferrugineo-villosis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Bot. reg. t. 869. Sophora buxifolia Retz! obs. 1. p. 35. (v. s. in h. Agardh.)

7. P. STYRACIFOLIA (Sims bot. mag. t. 1580.) foliis ovalibus obovatisve mucronatis pubescentibus subtùs subreticulatis, pedunculis 1-floris folia æquantibus, calycibus ferrugineo-tomentosis, vexillis reflexis latis emarginatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Seba mus. 2. t. 99. f. 3. P. calyptrata Willd. spec. 2. p. 504? Sophora calyptrata Retz obs. 1. p. 36? Hypocalyptus calyptratus Thunb. fl. cap. 568. (v. s.)

8. P. GLAUCA, foliis ovalibus suprà glabris subtùs sericeis, pedunculis 1-floris folio multò longioribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Hypocalyptus glaucus Thunb. fl. cap. 569. P. buxifolia Lam. dict. 5. p. 445. ill. t. 327. f. 4. an Willd?

** *Pedunculis 2-4-floris.*

9. P. ARGENTEA (Salisb. par. lond. t. 7.) foliis ovalibus acutis utrinquè sericeis marginatis, pedunculis bifloris folio longioribus, calycibus tomentosis scabris. ♄ ad Cap. B.-Spei. P. biflora Sims bot. mag. t. 753. Sophora biflora var. Retz! obs. 1. p. 36. Burm! fl. cap. prod. p. 12. Lam. ill. t. 327. f. 3. Hypocalyptus pedunculatus Thunb. fl. cap. 569? Flores albi ex Sims, aut ad marginem vexilli subpurpurascentes (ex Salisb.), magnitudine P. styracifoliæ. Cal. ferrugineus pilis crispis. (v. s. in h. Agardh.)

10. P. LIPARIOÏDES, foliis ovalibus subacutis utrinquè sericeis, pedunculis bifloris folio longioribus, calycibus adpressè sericeis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Priori affinis, sed folia multò magis sericea, calyces adpressè pubescentes nec hirsuti; corollæ incarnatæ. Synonima nonnulla prioris forsan hùc referenda. (v. s.)

11. P. SUBBIFLORA, foliis ovalibus mucronulatis utrinquè pubescentibus subtùs reticulatis, pedunculis 1-2-floris folio longioribus, calycibus ferrugineis adpressè pubescentibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Sophora biflora var. Retz! l. c. Flores purpurei. An hæ 3 species ut meræ varietates habendæ? (v. s.)

12. P. CORDATA (R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 8.) foliis cordatis subrotundis subsessilibus villosissimis, pedunculis bifloris, calycibus villosis laciniis alis brevioribus. ♄ ad Cap. B.-Spei.

13. P. RACEMULOSA, foliis ovalibus mucronulatis utrinquè adpressè sericeis, pedunculis folio duplò longioribus 2-4-floris, calycibus adpressè sericeo-pubescentibus ferrugineis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Cal. lobi obtusiusculi. Cor. pallidè purpurea. (v. s.)

14. P? PARVIFOLIA, foliis ovatis acutis tomentosis, pedunculis brevissimis 1-2-floris, leguminibus ovatis tumidis. ♄? ad Cap. B.-Spei. Crotalaria parvifolia Thunb. fl. cap. 571. sed ex ipso cl. auctore « Stamina videntur separata filamentis. » †.

XII. CHORIZEMA *Labill. voy.* 1. *p.* 405. *R. Brown in hort. kew.* 3. *p.* 8. — Chorozematis spec. *Smith trans. lin. soc.* 9. *p.* 251.

Calyx semi-5-fidus bilabiatus, labio superiore bifido, infer. 3-partito. Cor. carinâ ventricosâ alis breviore. Stylus brevis uncinatus. Stigma obliquum obtusum. Legumen ventricosum 1-locul. polyspermum sessile aut subsessile. — Suffrutices Australasici. Folia alterna simplicia sinuato-dentata aut integra.

1. C. ILICIFOLIA (Labill! itin. 1. p. 405. t. 21.) foliis pinnatifido-dentatis spinosis oblongo-lanceolatis, acumine integro dentibus longiore, bracteolis ad apicem pedicelli. ♄ in orâ merid.-occid. Novæ-Hollandiæ. R. Brown in hort. kew. 3. p. 8. Suffrutex subdiffusus 1-2-pedalis in ramis et fol. paginâ infer. pubescens. (v. s.)

2. C. NANA (Sims bot. mag. t. 1032.) foliis sinuato-dentatis spinosis oblongis

acumine integro dentibus æquali terminatis subobtusis, bracteolis infrà apicem pedicelli. ♄ Hab. cum priore. C. ilicifolia Bonpl. nav. t. 35. Pultenæa nana Andr. bot. rep. t. 434. Flores ut in priore flavi rubro maculati.

3. C. RHOMBEA (R. Brown in hort. kew. 3. p. 9.) foliis integerrimis planis mucronatis, inferioribus rhombeo-orbiculatis, summis elliptico-lanceolatis, pedunculis paucifloris. ♄ Hab. cum prioribus.

4. C? PLATYLOBIOÏDES, foliis integerrimis planis ovatis acuminatis reticulatis supernè glabris, junioribus subtùs calycibusque cano-villosis, floribus 2-3 axillaribus subsessilibus, ovario villosissimo. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Platylobium reticulatum Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 371. Calyx 5-fidus, lobis 2 superioribus vix ultrà alios concretis. Petala ferè Chorizemæ. Stamina 10 distincta nec ut in Platylobio concreta. Ovarium sessile. Stylus uncinatus. Folia opposita et alterna exstipulata brevissimè petiolata. Fruct. ign. An genus proprium? (v. s.)

XIII. PODOLOBIUM *R. Brown in h. kew.* 3. *p.* 9. *DC. leg. mem. v.* — Chorozematis spec. *Smith.*

Calyx 5-fidus bilabiatus, lobio sup. bifido, inf. 3-partito. Corollæ carina compressa longitudine alarum vexillum explanatum subæquantium. Ovarium simplici serie 4-spermum. Stylus adscendens. Stigma simplex. Legumen pedicellatum lineari-oblongum modicè ventricosum intùs læve. — Suffrutices habitu Chorizematis et cum hoc genere forsan, Smithio præeunte, conjungendæ.

§. 1. *Foliis oppositis lobatis spinosis.* Pseudo-Chorizemæ.

1. P. TRILOBATUM (R. Brown l. c. Sims bot. mag. t. 1477.) foliis oppositis spinoso-dentatis subtrilobis, basi transversâ, lobis lateralibus terminali dentato multoties brevioribus, ovario sericeo. ♄ in Novâ-Cambriâ australi. Chorozema trilobatum Smith trans. lin. soc. 9. p. 253. Pultenæa ilicifolia Andr. bot. rep. 320. Racemi axillares folio breviores. Flores lutei carina vexillique basi coccineis. Folia coriacea subtùs sæpè pubescentia. (v. s.)

2. P. STAUROPHYLLUM (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 393.) foliis oppositis trifidis, lobis subæqualibus integris apice spinosis, ovario glabro. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali. Folia coriacea glaberrima. Interdum ob nomen cum priore in herbariis confusum vidi. (v. s.)

§. 2. *Foliis oppositis integerrimis inermibus.* Pseudo-Daviesiæ.

3. P. SCANDENS, foliis oppositis oblongo-ellipticis integerrimis mucronatis, ovario villoso. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orient. Chorozema scandens Smith! tr. soc. lin. 9. p. 253. Scandens, glabrum. Racemi terminales. Calyx adpressè pubescens. Alæ carinæ æquales, vexillo breviores. Forsan a genere aliena. Daviesia umbellata Sieb! pl. exsc. nov.-holl. n. 392. non Smith. (v. s. sine fr.)

β. humifusum, foliis ovato-ellipticis, caule procumbente. ♄ in Nov.-Holl. Daviesia humifusa Sieb! pl. exsic. nov.-holl. n. 391. (v. s.)

4. P? SERICEUM, foliis subalternis ellipticis, racemis axillaribus longitudine foliorum, calyce sericeo, vexillo angustato, ovario setoso. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound. Chorozema sericeum Smith tr. lin. soc. 9. p. 253. Scandens. Folia superiora opposita. Cal. campanulatus. Fruct. ign.

§. 3. *Foliis alternis.* Pseudo-Oxylobia.

5. P? CORIACEUM, foliis alternis elliptico-subrotundis retusis coriaceis, umbellis axillaribus pedunculatis, calyce hirsuto. ♄ in Novâ-Hollandiâ, cum priore. Chorozema coriaceum Smith l. c. Frutex erectus rigidus. Folia margine cartilaginea, supernè venoso-reticulata.

6. P? ACICULARE (DC. in ann. sc. nat. 4. p. 98.) foliis alternis linearibus acu-

minato-pungentibus margine revolutis glabris, supernè venis transversis reticulatis, ramulis pedicellisque pubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Frutex ramosissimus. Folia simplicia patentia rigida, in axillâ ramulifera et foliifera undè ternata ferè videntur. Legumen stipitatum ovatum 12-16 spermum extùs pubescens intùs læve. Calyx 5-fidus basi attenuatus bibracteolatus. An genus proprium sed cor. ign. An Oxylobii species? (v. s.)

XIV. OXYLOBIUM *Andr. bot. rep.* 492. *R. Brown in h. kew. ed.* 2. *v.* 3. *p.* 9.

Calyx profundè 5-fidus subbilabiatus. Cor. carinâ compressâ longitudine alarum vexillum explanatum æquantium. Stamina toro aut imo calyci inserta. Stylus adscendens. Stigma simplex. Legumen sessile aut subsessile, polyspermum, ventricosum, ovatum, acutum. — Frutices suffruticesve Australasici. Folia 3im 4imve verticillata integra. Flores corymbosi, flavi.

1. O. ARBORESCENS (R. Brown l. c.) foliis lineari-lanceolatis, bracteolis ad apicem pedicelli persistentibus, corymbis confertis, leguminibus calyce vix longioribus. ♄ in ins. Van-Diemen. Ker. bot. reg. t. 392. Lodd. bot. cab. t. 163. Sims bot. mag. t. 2442.

2. O. ELLIPTICUM (R. Brown l. c.) foliis ovali-oblongis, bracteolis infrà apicem pedicelli caducis, corymbis confertis, leguminibus calyce duplò longioribus breviter stipitatis. ♄ in ins. Van-Diemen. Gompholobium ellipticum Labill! nov.-holl. spec. 1. p. 166. t. 135. Callistachys elliptica Vent. malm. 115. Legumen villosum. (v. s.)

3. O. CORDIFOLIUM (Andr. bot. rep. t. 492.) foliis ovatis cordatis pilosiusculis, umbellis terminalibus sessilibus. ♄ in Novâ-Cambriâ australi. Sims bot. mag. t. 1544. Lodd. bot. cab. t. 937. Flores croceo-coccinei. (v. s. sine fr.)

4. O. SPINOSUM, foliis latè ovatis in acumen spinosum e nervo medio longè productis, stipulis spinosis brevibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Ramuli pubescentes. Folia ternatìm verticillata glabra. Bracteolæ 2 ad basin calycis 5-fidi adpressæ. Carina alis et vexillo longitudine subæqualis. (v. s.)

5. O? PULTENÆÆ (DC. leg. mem. v.) foliis irregulariter 3-4 verticillatis aut alternis linearibus subobtusis margine revolutis glabris nervo medio subtùs ramulisque pubescentibus, floribus pedicellatis umbellulatis, bracteolis minimis deciduis in medio pedicelli. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Pultenæa sylvatica Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 403. Cal. 5-fidus, persistens, tubo brevi fructum cingente lobis reflexis. Stam. petalaque decidua hypogyna. Ovarium sessile. Ovula 8. Funiculi in strophiolam dilatati. An genus proprium? (v. s.)

XV. CALLISTACHYS *Vent. malm.* 115. — Callistachya *Smith tr. lin. soc.* 9. *p.* 266.

Calyx bilabiatus, labio sup. bifido, infer. tripartito. Cor. vexillo erecto et petalis carinæ demissis inter se æqualibus longiore. Stam. disco inserta! Stylus incurvus. Stigma simplex acutum. Legumen stipitatum lignosum apice dehiscens, junius multiloculare septulis transversis demùm evanidis, polyspermum. — Frutices Australasici. Folia verticillata aut sparsa, integra, subtùs sericea. Racemi terminales conferti. Calyces et fructus villosissimi. Flores lutei.

1. C. LANCEOLATA (Vent! malm. t. 115.) foliis lanceolatis acuminatis sparsis oppositis aut 3-4im verticillatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orient. Ker bot. reg. t. 216. (v. s.)

2. C. OVATA (Sims bot. mag. t. 1925.) foliis obovatis mucronulatis ternatìm sæpiùs verticillatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ.

†. *Species dubia.*

3. C? CUNEIFOLIA (Smith tr. lin. soc. 9. p. 267.) foliis cuneiformibus emargi-

natis, pedunculis axillaribus solitariis folio longioribus. ♃ in Novâ-Hollandiâ. Herbacea pumila. Calyx pilosus. Flores magni flavi cum carinâ purpureâ. Species, ex cl. Brown, à genere removenda, sed locus in ordine incertus.

XVI. BRACHYSEMA *R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 10.*

Calyx 5-fidus parum inæqualis tubo ventricoso. Cor. vexillo petalis cæteris breviore, alis carinæ compressæ æqualibus. Ovarium pedicello basi vaginulâ cincto. Stylus filiformis elongatus. Legumen ventricosum polyspermum. — Suffrutices Australasici procumbentes aut subscandentes. Folia alterna ovata aut ovalia integra mucronata. Racemi 2-3-flori axillares aut terminales.

1. B. LATIFOLIUM (R. Brown l. c.) foliis ovatis planis, calyce basi ebracteato petalis quadruplò breviore, vexillo oblongo obovato. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr. occid. Ker bot. reg. t. 118. Sims bot. mag. t. 2008. Habitus ferè Kennediæ rubicundæ. Flores punicei.

2. B. UNDULATUM (Ker. bot. reg. t. 642.) foliis ellipticis undulatis, calyce sub basi bracteolato petalis triplò breviore, vexillo oblongo cordato, suprà convoluto obtusato. ♄ in Novâ-Cambriâ interiore. Flores lutescentes. Lodd. bot. cab. t. 778.

XVII. GOMPHOLOBIUM *Smith trans. lin. soc. 4. p. 220. 9. p. 249. (excl. spec.) R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 11.*

Calyx 5-partitus subæqualis. Cor. petalis 2 carinalibus concretis, vexillo explanato. Stigma simplex. Legumen polyspermum subsphæricum obtusissimum. — Frutices Australasici rigiduli. Folia alterna composita breviter petiolata. Fructus intùs extùsque glabri. Pedicelli florum mediò aut basi bibracteolati. Calyces sæpè lanâ subtili ciliati. Corollæ flavæ.

* *Foliis palmatìm 3-5-foliolatis.*

1. G. BARBIGERUM, foliolis 3 linearibus acutiusculis, caule erecto, ramis angulatis, carinâ secùs suturam barbatâ, vexillo calyce et carinâ longiore amplo. ♄ in Novâ-Hollandiâ. G. fimbriatum Sieb! pl. exsic. nov.-holl. n. 36, non Smith. Flores aurei, pollicem circiter longi, G. grandifloro majores! (v. s.)

2. G. GRANDIFLORUM (Smith trans. linn. soc. 9. p. 249. exot. bot. t. 5.) foliolis 3 linearibus acutis, caule erecto, ramis angulatis, carinâ imberbi, vexillo calyce carinâque ferè duplò longiore. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Ker Bot. reg. t. 484. Flores ampli flavi. Foliola vix lineam lata pollicem et ampliùs longa. (v. s.)

β. setifolium, (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 363.) foliolis angustè linearibus subrevolutis setiformibus. ♄ in Novâ-Holl. orient. (v. s.)

3. G. VIRGATUM (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 360.) foliolis 3 linearibus obtusiusculis, caule erecto, ramis teretiusculis, carinâ imberbi, vexillo carinâ et calyce vix longiore. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Habitus omnino G. latifolii sed carina imberbis. (v. s.)

4. G. LATIFOLIUM (Smith trans. linn. soc. 9. p. 249.) foliolis 3 cuneato-linearibus oblongo-linearibusve, caule erecto, carinâ fimbriatâ, calyce fructûs reflexo. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. R. Brown in hort. kew. 3. p. 11. Labill! nov.-holl. t. 133. G. fimbriatum Smith exot. bot. t. 58. G. psoraleæfolium Salisb. par. t. 6. Foliola 1-2 lin. lata, 6-12 longa. (v. s.)

5. G. MARGINATUM (R. Brown l. c.) foliolis 3 obovatis marginatis planis, stipulis petiolum æquantibus, corollâ longitudine calycis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr. — occid.

6. G. PEDUNCULARE, foliolis 3 margine subrevolutis, infimis obovatis mucronatis, supremis lanceolato-linearibus acuminatis, stipulis petioli longitudine,

caulibus diffusis, pedicellis folio multò longioribus basi et apice bibracteolatis, corollâ calyce longiore. ♄ ♃ in Novâ-Hollandiâ orient. Caules subherbacei. Legumina ovalia subcompressa. Funiculi 7-8 longiusculi. An cum sequente genus proprium? (v. s. comm. à Mus. Par.)

7. G. TETRATHECOÏDES (Sieb! pl. exsic. nov.-holl. n. 359.) foliolis 3 linearibus margine subrevolutis, ramulis pube brevi hispidis teretiusculis, pedicellis vix folio longioribus, carinâ imberbi vexilloque vix calycem superantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folia breviter petiolata, foliolis 2 lin. longis. (v. s.)

8. G. POLYMORPHUM (R. Brown in hort. kew. 3. p. 11.) foliolis 3-5 linearibus oblongo-cuneatisve margine recurvis, caule procumbente seu volubili, stipulis petiolo brevioribus, pedicellis folio multò longioribus basi et apice bibracteolatis. ♄ ♃ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Vexillum amplum intùs coccineum extùs purpurascens. G. grandiflorum Andr. bot. rep. t. 642. ex Sims bot. mag. t. 1533. (v. s.)

** *Foliis impari-pinnatis.*

9. G. TOMENTOSUM (Labill. nov.-holl. 1. p. 106. t. 134.) foliis impari-pinnatis 2-4-jugis, foliolis subulato-linearibus mucronatis suprà scabris, pedunculis subsolitariis, calycibus hirsutis legumine brevioribus, carinâ sericeo-ciliatâ. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-bor. et ins. Van-Diemen. R. Brown in hort. kew. 3. p. 12. Frutex tomentosus Labill.

10. G. GLABRATUM, foliis impari-pinnatis 2-3-jugis, foliolis subulato-linearibus margine revolutis, pedunculis subsolitariis, calycibus glabris legumine duplò brevioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Ramuli tuberculis sublepidotis scabri. Foliola secùs petiolum approximata. Legumina ovata. Calyces extùs glabri, secùs margines loborum lanâ subtili ciliati. Cor. ign. (v. s. sine flor.)

11. G. VENUSTUM (R. Brown l. c.) foliis impari-pinnatis multijugis, foliolis subulatis venosis margine revolutis calycibusque glabris, corymbo pedunculato multifloro. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Corollæ purpureæ.

12. G. PINNATUM (Smith trans. linn. soc. 9. p. 251.) foliis impari-pinnatis multijugis lævibus, caule tereti flexuoso glabro. ♄? in Novâ-Hollandiâ propè Port-Jackson. Planta parva, videtur annua. †.

XVIII. BURTONIA *R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 12.*

Calyx profundè 5-fidus. Pet. 5, decidua, longitudine subæqualia, 2 carinalia dorso concreta. Ovarium 2-spermum. Stylus subulatus basi dilatatâ. Stigma obtusum imberbe. Legumen subrotundum modicè ventricosum. Strophiola seminis nulla.—Suffrutices Australasici. Foliola aut folia subulata. Rami sæpè puberuli. Pedicelli solitarii.

1. B. SCABRA (R. Brown l. c.) foliolis 3 subulato-linearibus scabris subaduncis muticis, ramulis teretibus pubescentibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Gompholobium scabrum Smith tr. lin. soc. 9. p. 250. Calyces glabri. Stylus extrà medium imberbis. R. Brown. Carina imberbis. Smith.

2. B. MINOR, petiolo communi subnullo, foliolis 3-lævibus aduncis mucronatis erectis, ramulis teretibus hirtis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Gompholobium minùs Smith! tr. lin. soc. 9. p. 251. Flores flavi, carinâ imberbi. (v. s. in h. Juss.)

3. B. SESSILIFOLIA, petiolo communi nullo, foliolis 3 seu foliis 3 ternatìm approximatis lineari-subulatis lævibus mucronatis subaduncis, ramulis teretibus pubescenti-hirtis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Calyx glaber ad margines plurimorum loborum ciliatus. Vexillum bifidum obcordatum. Carina imberbis. Non à priore differt nisi foliis longioribus. (v. s.)

4. B. CONFERTA, foliis simplicibus confertissimis lineari-subulatis margine revolutis ramisque glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ australi. Calyces glabri acuminatissimi. Folia 6-8-lin. longa sæpè incurva. Habitus Dillwyniæ sed calyx potiùs Burtoniæ. (v. s. sine fr.)

XIX. JACKSONIA *R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 12.*

Calyx 5-partitus subæqualis. Petala et stamina decidua. Ovarium dispermum. Stylus subulato-filiformis. Stigma simplex. Legumen modicè ventricosum ovatum vel oblongum, valvis intùs pubescentibus! Strophiola seminis nulla. — Frutices Australasici, adulti saltem sæpiùs aphylli, ramis sæpè angulatis, ramulis ramosis et foliiformibus. Flores flavi.

1. J. SCOPARIA (R. Brown l. c.) arborescens inermis, ramis angulatis, racemis terminalibus. ♄ in Novâ-Cambriâ australi. Lodd. bot. cab. t. 427. Habitus ferè Genistæ monospermæ. (v. s.)

2. J. SPINOSA (R. Brown l. c.) fruticosa, ramulis pubescentibus bi-trichotomis patulis angulatis, floribus subsolitariis, bracteolis apicis pedicelli adpressis brevissimis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ aust.-occid. Gompholobium spinosum Labill! nov.-holl. spec. 1. p. 107. t. 136. (v. s.)

3. J. HORRIDA, fruticosa, ramis angulatis, ramulis angulato-compressis ramosis spinescentibus foliiformibus, racemis terminalibus, bracteolis in medio pedicelli. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orient. Rami teretes angulis prominulis instructi; ramuli glabri aut ad flores pubescentes. Rachides angulato-compressi. (v. s. comm. à Mus. Par.)

4. J. FURCELLATA, fruticosa, ramis teretibus, ramulis compresso-striatis ramoso-furcellatis linearibus inermibus, racemis terminalibus, bracteolis ad apicem pedicelli. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orient. Gompholobium furcellatum Bonpl! nav. 30. t. 11. Rami et ramuli pubescentes. (v. s.)

5. J. RETICULATA, fruticosa, ramis ramulisque teretibus, foliis lanceolatis pungentibus utrinquè reticulato-venosis, floribus axillaribus solitariis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali. Daviesia reticulata Smith trans. linn. soc. 9 p. 256. In hâc et in duabus prioribus legumen extùs villosum intùs pubescenti-velutinum (v. s. sine flore.)

XX. VIMINARIA *Smith ann. bot. 1. p. 507. tr. lin. soc. 9. p. 261. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 13.*

Cal. 5-dentatus angulatus. Pet. longitudine subæqualia. Stylus capillaris ovario dispermo aliquoties longior. Stigma simplex. Legumen evalve ovatum. Strophiola seminis nulla. — Frutices Australasici ramis virgatis. Folia in junioribus petiolata simplicia aut 3-foliolata, in adultis nulla. Flores racemosi flavi. Bracteolæ secùs pedicellum nullæ.

1. V. DENUDATA (Smith exot. bot. t. 27.) floribus racemosis, dentibus calycinis erectis brevibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ et ins. Van-Diemen. Sims bot. mag. t. 1190. Daviesia denudata Vent. choix. t. 6. Sophora juncea Schrad. sert. hann. t. 3. (v. s.)

2. V. LATERIFLORA (Link enum. h. ber. 1. p. 403.) floribus subracemosis, dentibus calycinis lanceolatis reflexis. ♄ in Australasiâ. Flores majores quam prioris. Folia nulla. Fruct. ign.

XXI. SPHÆROLOBIUM *Smith ann. bot. 1. p. 509. tr. lin. soc. 9. p. 261. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 14.*

Calyx 5-fidus bilabiatus basi ebracteolatus. Stylus apice hinc membranâ auctus, indè imberbis. Stigma terminale. Legumen sphæricum 1-2-spermum pedicellatum. — Fruticuli Australasici. Rami virgati oligophylli, adulti aphylli. Folia simplicia. Flores laxè racemoso-spicati.

1. S. VIMINEUM (Smith l. c.) calycis tubo labiis paulò breviore, stylo incluso a basi arcuato. ♄ in Novâ-Hollandiâ et ins. Van-Diemen. Sims bot. mag. t. 969. S. minus Labill. nov.-holl. t. 138. Flores flavi. (v. s.)

2. S. MEDIUM (R. Brown l. c.) calycis tubo labiis dimidiò breviore. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Flores rubri.

XXII. AOTUS *Smith ann. bot.* 1. *p.* 504. *tr. lin. soc.* 9. *p.* 249. *R. Brown in h. kew. ed.* 2. *v.* 3. *p.* 14.

Calyx 5-fidus bilabiatus basi ebracteolatus. Pet. staminaque decidua. Ovarium dispermum. Stylus filiformis. Legumen bivalve. Seminis strophiola nulla. — Frutices Australasici. Folia simplicia lineari-subulata, margine revoluta, alterna subopposita aut ternatim verticillata. Flores axillares flavi.

1. A. VILLOSA (Smith! et R. Brown l. c.) foliis supernè læviusculis, floribus axillaribus secùs ramulos longè spicato-racemosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Calyces sericei villis adpressis. Legumen pedicellatum. Semina punctato-rugosa. (v. s. in h. Juss.)

α. *ericoïdes*, foliis acutissimis supernè puberulis, ramulis pube cinereâ patulâ hirsutis. — Pultenæa ericoïdes Vent! malm. t. 35. A. villosa Sims bot. mag. t. 949. Pultenæa rosmarinifolia Sieb! pl. exsic. nov.-holl. n. 387? (v. s.)

β. *ferruginea*, foliis subacutis supernè tuberculoso-scabris, ramis pube cinereâ, in junioribus ferrugineâ, sericeo-velutinis. A. ferruginea Labill! nov.-holl. 1. t. 132. in ins. Van-Diemen. An spec. propria? (v. s.)

2. A. VIRGATA, foliis supernè tuberculato-scabris, floribus axillaribus in spicam ovato-capitatam terminalem dispositis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Pultenæa virgata Sieb! pl. exsic. nov.-holl. n. 389. Rami cinerei velutino-pubescentes. Folia ternatìm verticillata. Bracteolæ nullæ. Calyces adpressè pubescentes. (v. s.)

XXIII. DILLWYNIA *Smith ann. bot.* 1. *p.* 510. *tr. soc. lin.* 9. *p.* 262. *R. Brown in h. kew. ed.* 2. *v.* 3. *p.* 15. *non Roth.*

Calyx 5-fidus bilabiatus, basi attenuatâ. Pet. medio tubi calycis inserta; vexilli lamina duplò et ultrà latior quam longa, divaricato-biloba. Ovarium 2-spermum. Stylus uncinatus. Stigma capitatum. Legumen ventricosum. Semina strophiolata. — Suffrutices Australasici. Folia simplicia. Flores flavi breviter pedicellati. Stipulæ nullæ aut minimæ deciduæ.

Sect. 1. DILLWYNIASTRUM.

Petala staminaque decidua.

1. D. FLORIBUNDA (Smith exot. bot. 1. t. 26.) floribus axillaribus geminis, foliis subulatis mucronatis tuberculoso-scabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. et austr. D. ericifolia Sims bot. mag. t. 1545. ex corr. n. 2247. (v. s.)

2. D. ERICIFOLIA (Smith exot. bot. t. 25.) corymbis terminalibus sessilibus, foliis subulatis punctatis divaricatis subtortis, mucrone pungenti, ramulis pubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Pultenæa retorta Wendl. h. herrenh. 2. p. 13. t. 9. Confer an D. juniperina Lodd. bot. cab. 5. t. 401. ab hâc satis distincta sit? (v. s.)

3. D. GLABERRIMA (Smith tr. lin. soc. 9. p. 263.) corymbis terminalibus pedunculatis, foliis filiformibus erectis lævibus, mucrone innocuo recurvo. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Sims bot. mag. t. 944. Lodd. bot. cab. t. 582. Labill! nov.-holl. 1. p. 109. t. 139. Legumina puberula. (v. s.)

4. D. PARVIFOLIA (R. Brown in Sims bot. mag. t. 1527.) corymbis terminalibus paucifloris subcapitatis, foliis brevibus decussatìm confertis patentibus,

pedunculis bibracteatis, stigmate capitato. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Lodd. bot. cab. t. 559. D. microphylla Sieb! l. c. n. 410 et 553. (v. s.)

5. D. ACICULARIS (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 401.) racemis nudis terminalibus, ramis pedicellisque adpressè canescentibus, foliis acicularibus rectis submucronatis lævibus glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folia 8-10 lin. longa. Racemi 8-12-flori. Calyx subpubescens. (v. s.)

6. D. RUDIS (Sieb! l. c. n. 400.) racemis terminalibus foliatis, ramulis villosis, foliis acicularibus rectis submucronatis tuberculoso-scabris glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flores axillares, brevissimè pedicellati, approximati et ideò spicato-racemosi: bracteæ 2 ad basin pedicelli 2 minores secùs pedicellum brevissimum, omnes deciduæ. Folia 5-7 lin. longa. Flores flavi basi vexillo purpurea. (v. s.)

β. *brevifolia*, foliis paulò brevioribus distinctiùs mucronatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Sieb! l. c. n. 402. (v. s.)

γ. *teretifolia*, foliis distinctiùs tuberculatis glabris, ramulis parciùs villosis, calycibus glaberrimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. D. teretifolia Sieb! l. c. n. 404. (v. s.)

δ. *hispidula*, foliis distinctissimè tuberculatis, tuberculis plerisque pilorum fasciculum gerentibus, calycibus pubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Sieb! l. c. n. 552. (v. s.)

7. D. TENUIFOLIA (Sieb! l. c. n. 409.) floribus subterminalibus subsolitariis, foliis linearibus tenuissimis subobtusis rectis, ramulis sub lente puberulis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Legumen pubescens. Folia multò minùs rigida et acuta quam in cæteris. (v. s.)

Sect. II. XEROPETALUM. *R. Brown in bot. mag. n.* 2247.

Petala staminaque marcescenti-persistentia.

8. D. CINERASCENS (R. Brown ex Sims bot. mag. t. 2247.) corymbis terminalibus sessilibus, foliis filiformibus patentibus mucrone innocuo brevissimo, ramulis calycibusque sericeis. ♄ in ins. Van-Diemen. Lodd. bot. cab. t. 527. D. juniperina Sieb! l. c. n. 411. Mucro in specim. meo icones omninò referente rectus. Folia ex R. Brown, erecta, ex ic. citat. patentia et habitu ferè D. ericifoliæ. (v. s.)

β. foliis erectis, mucrone subrecurvo R. Brown l. c.

† *Species quoad genus dubia.*

9. D? GLYCINIFOLIA (Smith tr. lin. soc. 9. p. 264.) floribus racemosis, foliis ovatis linearibusque revolutis reticulatis. — in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound. Flores purpurei. Stylus ferè in circulum curvatus. Caules decumbentes. Folia pungentia. Fruct. ign. An Chorizematis sp.? An gen. prop.?

XXIV. EUTAXIA *R. Brown in h. kew. ed.* 2. *v.* 3. *p.* 16.

Cal. bilabiatus, lab. superiore subemarginato, infer. 3-fido. Cor. vexilli laminâ paulò latiore quam longâ. Ovarium dispermum. Stylus uncinatus. Stigma capitatum. Legumen modicè ventricosum. Semina strophiolata. — Frutices Australasici glabri, foliis simplicibus oppositis, floribus aureis.

1. E. MYRTIFOLIA (R. Brown l. c.) foliis lanceolatis lanceolato-obovatisve mucronatis, pedunculis axillaribus geminis, alarum appendicibus brevissimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Dillwynia myrtifolia Smith tr. soc. lin. 9. p. 263. D. obovata Labill! nov.-holl. t. 140. Sims bot. mag. t. 1274. (v. s.)

XXV. SCLEROTHAMNUS *R. Brown in h. kew. ed.* 2. *v.* 3. *p.* 16.

Calyx 5-fidus bilabiatus basi bibracteolatus. Cor. carinâ alarum lon-

gitudine. Ovarium dispermum pedicellatum. Stylus adscendens filiformis. Stigma simplex. Legumen ventricosum.

1. S. MICROPHYLLUS (R. Brown l. c.) ♄ in Novâ-Hollandiâ australi.

XXVI. GASTROLOBIUM *R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 16.*

Calyx 5-fidus bilabiatus ebracteolatus. Pet. longitudine subæqualia. Ovarium dispermum pedicellatum. Stylus subulatus adscendens. Stigma simplex. Legumen ventricosum. Semina strophiolata. —Frutex Australasicus. Folia simplicia, quaternatim verticillata. Stipulæ subulatæ distinctæ. Flores flavi in racemum ovatum terminalem dispositi.

1. G. BILOBUM (R. Brown l. c.) ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Ker. bot. reg. t. 411. Lodd. bot. cab. t. 70. Turp. dict. se. nat. ic. Folia uncinata cuneiformia retusa aut emarginato-biloba in sinu mucronata subtùs sericea. Leguminis pedicellus tubum calycis æquans.

XXVII. EUCHILUS *R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 17.*

Calyx profundè 5-fidus, basi bibracteolatus bilabiatus, lobis labii sup. ovatis maximis, infer. setaceis. Corolla carinâ alarum longitudine. Ovarium 2-spermum pedicellatum. Stylus subulatus adscendens. Stigma simplex. Legumen compressum. Strophiola seminis lobis posticis integris. — Fruticulus Australasicus foliis oppositis simplicibus minutè stipulatis, floribus axillaribus stipitatis. Bracteolæ 2 setaceæ ad apicem pedicelli.

1. E. OBCORDATUS (R Brown! l. c.) ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Ker Bot. reg. t. 403. Lodd. bot. cab. t. 60. Ramuli teretes canescentes. Folia obcordata aut cuneiformia subtùs villosa. Flores flavi carinâ coccineo-purpureâ. (v. v. in hort. kew.)

XXVIII. PULTENÆA *Smith ann. bot. 1. p. 502. trans. linn. soc. 9. p. 245. R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 17. DC. leg. mem. r.*

Calyx 5-fidus, lobis subæqualibus in labia 2 dispositis, basi bibracteolatus, bracteolis interdùm tubo adnatis. Ovarium sessile dispermum. Stylus subulatus adscendens. Stigma simplex. Strophiola seminis lobis posticis incisis. — Frutices Australasici. Folia simplicia alterna. Stipulæ sæpè concretæ, intrafoliaceæ. Flores flavi, sæpiùs in capitula terminalia congesti.

Sect. 1. HYMENOTA.

Stipulæ setaceæ scariosæ aut membranaceæ, superiores sæpiùs aut concretæ aut dilatatæ; Bracteolæ stipulis superioribus conformes.

1. P. DAPHNOÏDES (Smith! l. c.) capitulis terminalibus, foliis obovato-oblongis planis glaberrimis lævibus latitudine triplò longioribus, mucrone pungenti. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali. Andr. bot. rep. t. 98. Wendl. hort. herrenh. 3. t. 17. Sims bot. mag. t. 1394. Folia pollicem longa. (v. s.)

2. P. OBCORDATA (Andr. bot. rep. t. 574.) capitulis terminalibus, foliis cuneato-obcordatis retusis planis glaberrimis lævibus latitudine vix duplò longioribus, mucrone pungenti. ♄ in insulis Van-Diemen et Novâ-Hollandiâ merid. Folia semiuncialia. R. Brown in hort. kew. 3. p. 18. (v. s.)

3. P. BILOBA (R. Brown in bot. mag. t. 2091.) capitulis terminalibus pauci-floris, foliis cuneiformibus apice dilatato-bilobis suprà tuberculato-scabris subtùs sericeis, mucrone brevi marginibusque recurvis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. P. scabra R. Brown in hort. kew. 3. p. 18. P. deltoidea Sieb! pl. exs. nov.-holl. n 388. Flores flavi carinâ purpureâ. (v. s.)

β. *scabra* (Sieb! l. c. n. 386.) ramulis calycibusque pube hirsutâ nec adpressâ villosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folia paulò majora quam var. α. (v. s.)

4. P. FERRUGINEA (Rudg. trans. linn. soc. 11. p. 300. t. 23.) floribus axillaribus terminalibusque, foliis obovatis ob curvaturam quasi emarginatis pilosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ propè Port-Jackson. Stipulæ subulatæ in membranam dilatatæ. Folia sub lente punctata. Rami villosi. Ovarium pilosum. P. lanata Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 420. (v. s.)

5. P. RACEMULOSA, floribus axillaribus in racemulum foliaceum dispositis, foliis obovato-ellipticis obtusis subtùs glabris supernè scabris, ramulis hirsuto-pubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folia sub lente subtùs punctulata, vix 2 lin. longa. Affinis ferrugineæ sed dispositione florum ab hâc et ab omnibus ferè diversa. Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 594. (v. s.)

6. P. PARVIFLORA (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 399.) capitulis terminalibus paucifloris, foliis obovato-cuneatis subaveniis glabris, junioribus adpressè ramulisque subvillosis apice mucrone calloso brevissimo subrecurvo terminatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Stipulæ rufæ oblongæ membranaceæ adpressæ lineam et ultrà longæ. Fol. 2-3 lin. longa. (v. s.)

7. P. STRICTA (Sims bot. mag. t. 1588.) capitulis terminalibus, foliis obovatis mucronatis glaberrimis, caule stricto, calycibus leguminibusque pilosis. ♄ in ins. Van-Diemen. Lodd. bot. cab. t. 974.

8. P. ELLIPTICA (Smith trans. lin. soc. 9. p. 246.) capitulis terminalibus subrotundis et secùs ramos oblongis, caule stricto, foliis ellipticis aut obovato-oblongis concavis pilosiusculis, stipulis 2 in unicam concretis, bracteis calycibusque membranaceis ciliatis, leguminibus glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Rudg. trans. linn. soc. 1. t. 24. Sieb! l. c. n. 394. P. tuberculata Pers! ench. 1. p. 454. (v. s.)

β. *oblongifolia*, (Sieb! l. c. n. 397. (v. s.)

9. P. PLUMOSA (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 385.) capitulis terminalibus subrotundis, caule stricto inter folia velutino-villoso, foliis oblongis concavis aveniis, inferioribus subglabratis, superioribus et præsertim floralibus villis mollibus subsericeis velutino-hirsutis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Stipulæ fuscæ membranaceæ erectæ adpressæ. Aff. P. ellipticæ. (v. s.)

10. P. THYMIFOLIA (Sieb! l. c. n. 398.) capitulis terminalibus subrotundis, caule ramoso subvilloso, foliis elliptico-oblongis subconcavis aveniis petiolatis plerisque glabris, floralibus molliter villosis ovalibus longiùs petiolatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Calycis villis albis sericeis. (v. s.)

11. P. HYPOLAMPRA (Sieb! l. c. n. 396.) capitulis terminalibus foliatis et ramo ultrà producto subverticillatis, foliis elliptico-oblongis petiolatis subacutis sub-3-nerviis subtùs lucidis utrinquè glabris, floralibus villis longis albis molliter ciliatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Stipulæ rufæ membranaceæ petiolo longiores cauli adpressæ et ramulos occultantes. Foliorum consistentiâ et formâ accedit ad Eutaxiam myrtifoliam. (v. s.)

12. P. VILLIFERA (Sieb! l. c. n. 396.) floribus axillaribus aut apice ramorum subcapitatis, foliis lanceolato-oblongis acuminatis sub-3-nerviis subtùs lucidis hinc indè et præsertim ad margines pilos longos molles albos gerentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Affinis P. hypolampræ (v. s.)

13. P. POLYGALIFOLIA (Rudg. trans. linn. soc. 11. p. 303. t. 25.) floribus axillaribus terminalibusque, foliis oblongis obtusè mucronatis, leguminibus subrotundis gibbis acuminatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ propè Port-Jackson. Folia ferruginea.

14. P. FLEXILIS (Smith trans. linn. soc. 9. p. 248.) racemis terminalibus subfoliosis, foliis obovato-linearibus mucronatis planis calycibusque glaberrimis, stipulis petiolo longioribus apice subulatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson. Dillwynia teucrioïdes Sieb! l. c. n. 423. Bracteæ nullæ. Folia foliolis Gompholobiorum ferè similia. (v. s.)

15. P. EUCHILA, floribus axillaribus et racemosis, foliis cuneato-linearibus obtusis subtùs pallidis uninerviis, supernè glaucis, utrinquè ramulis calycibusque glaberrimis, calycis lobis super. ovatis apice obliquè et obtusè apiculatis, stipulis bracteolisque minimis setaceis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Calyx ferè Euchili. Corolla et stylus Pultenææ. Pedicelli calycis longitudine. Dillwynia cuneata Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 422. (v. s.)

16. P. RETUSA (Smith l. c.) capitulis terminalibus paucifloris, foliis linearibus retusis muticis planis glabris, bracteis calyce paulò longioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. bot. reg. t. 378. Sims bot. mag. t. 2081. Stipulæ minutæ. Bracteolæ medio tubi insertæ. (v. s.)

17. P. CAPITELLATA (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 413.) capitulis terminalibus imbricato-bracteatis villosis, foliis cuneatis subacutis supernè glabris subtùs villis adpressis canescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flores latiores et capitula minora quam P. linophylla nempè capitula deflorata bracteis tantùm constantia Pisi magnitudine. Corolla et fruct. ign. (v. s.) †.

18. P. LINOPHYLLA (Smith l. c.) bracteis capitulo 6-8-floro terminali brevioribus, foliis linearibus mucronulo marginibusque recurvis subtùs sericeis, stipulis petiolo brevioribus, calycibus villosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Schrad. sert. hannov. 3. t. 18. P. glaucescens Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 417. Caulis ramosissimus. Folia semiuncialia. (v. s.)

β. *amœna* (Sieb! l. c. n. 414.) ramis laxiusculis, capitulis paucifloris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

19. P. MICROPHYLLA (Sieb! l. c. n. 418.) floribus axillaribus et apice ramulorum subcapitatis, foliis linearibus subcuneatis apice mucrone calloso brevi subincurvo terminatis supernè glabris subtùs calycibusque minutè adpressè pubescentibus, ramulis pube adpressâ canis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

20. P. STIPULARIS (Smith! l. c. et nov.-holl. spec. t. 12) capitulis multifloris, bracteis calyces subæquantibus, foliis linearibus planis acutis junioribus ciliatis, stipulis 2 in unicam bifidam concretis planis imbricatis petiolo multò longioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. et austr. Curt. bot. mag. t. 435. P. protæoïdes Sieb! l. c. n. 382. (v. s.)

21. P. PALEACEA (Smith trans. linn. soc. 9. p. 246.) capitulis terminalibus paucifloris, bracteis membranaceis acuminatissimis calyces superantibus, foliis linearibus glabris margine revolutis apice mucrone recurvo, stipulis concretis membranaceis subvaginantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Lodd. bot. cab. 3. t. 291. (v. s.)

22. P. ARISTATA (Sieb! l. c. n. 383.) capitulis terminalibus, foliis linearibus convolutis enerviis subtùs turberculoso-scabris ad basin hinc indè ciliatis apice bracteatis calycibusque in setam rigidulam desinentibus, calycibus villosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folia conferta erecta. Stipulæ longæ subulatæ setæque fuscæ. (v. s.)

23. P. ECHINULA (Sieb! l. c. n. 384.) capitulis terminalibus, foliis congestis subincurvis tereti-subulatis mucronatis tuberculoso-scabris supernè sulco exaratis, floralibus pilos longos sparsos gerentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Stipulæ subulatæ persistunt nigræ et rigidulæ secùs ramos et hinc indè in locis veterum capitulorum echinuli stipulis bracteisque confertis compositi incrementa annua demonstrant. (v. s.)

24. P. VESTITA (R. Brown in hort. kew. 3. p. 19.) floribus axillaribus, foliis lineari-lanceolatis mucronatis glabris, marginibus inflexis, stipulis imbricatis ciliatis, calycibus bracteisque aristatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ australi.

25. P. DENTATA (Labill. nov.-holl. spec. 1. p. 103. t. 131.) capitulis terminalibus, bracteis suborbiculatis dentatis calycis longitudine, foliis linearibus tuberculatis glabris, stipulis distinctis minutis. ♄ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Legumen ovatum gibbum acuminatum.

26. P. JUNIPERINA (Labill! l. c. t. 130.) floribus axillaribus terminalibusque,

bracteis integerrimis vix pedunculo longioribus, foliis linearibus subtriquetris acuminatis pungentibus glabris, stipulis subulatis petiolo paulò longioribus. ♄ in ins. Van-Diemen et Novâ-Hollandiâ. Folia 3-4 lin. longa. (v. s.)

27. P. TENUIFOLIA (R. Brown in bot. mag. t. 2086.) capitulis terminalibus subbifloris, fructibus lateralibus, foliis subulato-linearibus muticis suprà concavis subtùs convexis ramulisque pilosis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ australi.

28. P. VILLOSA (Smith ann. bot. 1. p. 503.) racemis foliatis, foliis lineari-oblongis subtùs et calycibus ramulisque pilosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Sims bot. mag. t. 967. Stipulæ setaceæ petioli longitudine. Folia patula 2-3-lin. longa. Flores purè flavi, nec ut in Aoto villosa cui habitu affinis, rubro liturati. (v. s.)

Sect. II. PHYLLOTA.

Stipulæ nullæ. Flores ad basin gerentes bracteolas oppositas aut geminatas foliaceas calyce sæpè longiores. Fruct. ign. An genus proprium?

29. P. ASPERA (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 408.) floribus axillaribus in spicas capitatas foliaceas terminales dispositis, bracteolis calycis longitudine, foliis linearibus margine revolutis glabriusculis supernè tuberculoso-scabris exstipulatis, ramulis calycibusque pubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali. Bracteæ ovali-oblongæ glabræ. Calycis lobi subacuti. Habitus ferè Dillwyniæ floribundæ (v. s.)

30. P. COMOSA (Sieb! plant. exs. Nov.-Holl. n. 407.) floribus axillaribus in spicas foliaceas subterminales dispositis, bracteolis calyce longioribus, foliis exstipulatis linearibus margine revolutis supernè tuberculoso-scabris subtùs ramulis calycibusque adpressè pubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Habitus ferè Aoti virgatæ. (v. s.)

31. P. SQUARROSA (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 406.) floribus axillaribus in capitulum foliaceum terminalem dispositis, foliis exstipulatis linearibus acutis margine revolutis supernè tuberculoso-scabris, novellis floralibusque villosis mucronatis, bracteolis calyce longioribus, lobis calycis mucronato-spinosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

32. P. PHYLICOÏDES (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 405.) capitulis terminalibus subrotundis, foliis linearibus obtusiusculis margine revolutis supernè tuberculoso-scabris, subtùs in nervo ramulisque pubescentibus, bracteolis calycis longitudine, lobis calycinis brevibus subobtusis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

XXIX. DAVIESIA *Smith trans. linn. soc. 4. p. 222. 9. p. 255. R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 20.*

Calyx angulatus ebracteatus 5-dentatus interdùm subbilabiatus. Cor. carinâ vexillo breviore. Ovarium pedicellatum dispermum. Stylus strictus. Stigma simplex. Legumen compressum angulatum elasticè dehiscens ad suturam infer. dilatatum, ferè semitrapezoïdeum. Strophiola seminis posticè integra. — Frutices Australasiei glabri, spinosi aut inermes. Folia simplicia aut nulla. Pediculi basi bracteolati axillares.

* *Foliis ovalibus oblongisve inermibus.*

1. D. LATIFOLIA (R. Brown in h. kew. 3. p. 20.) foliis ellipticis ovalibusve venosis basi subattenuatis mucronatis ramisque inermibus, racemis axillaribus multifloris folio paululùm brevioribus. ♄ in ins. Van-Diemen. Sims bot. mag. t. 1757. Flores flavi vexillo croceo maculato. Bracteolæ plurimæ secùs pedunculum infrà racemum. (v. s.)

2. D. CORYMBOSA (Smith tr. soc. lin. 9. p. 258.) foliis lineari-oblongis planis apice mucrone calloso subapiculatis ramisque inermibus, racemis solitariis geminisve folio triplò brevioribus basi multibracteatis apice corymbiferis. ♄

in Novæ-Hollandiæ orâ orient. Flores albidi cum carinâ violaceâ. Folia 1 ½-2 poll. longa, 4 lin. lata, venis paucis. (v. s. sine fr.)

3. D. MIMOSOÏDES (R. Brown in h. kew. 3. p. 20.) foliis lineari-lanceolatis mucrone innocuo subapiculatis ramisque inermibus, racemis solitariis geminisve folio quadruplò brevioribus basi multibracteatis apice corymbiferis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. D. glauca Lodd. bot. cab. t. 43. Flores flavi. Folia basi nervosa, nervis irregulariter pinnatis. (v. s. sine fl.)

* * *Foliis lanceolatis linearibusve apice spinescentibus.*

4. D. RACEMULOSA, foliis sublanceolato-linearibus acuminatis pungentibus, racemis solitariis bracteatis folio paulò brevioribus apice subcorymbosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folia 9-10 lin. longa, 2 lin. lata. (v. s. sine fr.)

5. D. UMBELLULATA (Smith tr. lin. soc. 9. p. 258.) foliis lanceolatis apice acuminato-pungentibus, ramis apice spinosis, pedunculis axillaribus brevissimis umbellulam 3-4-floram gerentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. (v. s.)

β. angustifolia, foliis lineari-lanceolatis. D. umbellata Labill! nov.-holl. spec. 1. p. 107. t. 137. (v. s.)

6. D. INCRASSATA (Smith tr. lin. soc. 9. p. 253.) foliis cuneato-linearibus compressis verticalibus obliquis incrassatis spinosis, floribus axillaribus solitariis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound.

7. D. ACICULARIS (Smith l. c.) foliis linearibus margine callosis subrevolutis pungentibus strictis denticulato-scabris, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ propè Port Jackson. Folia pollicaria. Flores lutei coccineo variegati. (v. s.)

8. D. ULICINA (Smith l. c.) foliis lanceolatis linearibusve margine lævibus ramisque spinescentibus patulis, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. D. ulicifolia Andr. bot. rep. t. 304. Folia semi-pollicaria. (v. s.)

* * * *Foliis basi cordatis.*

9. D. SQUARROSA (Smith l. c.) foliis cordatis acuminatis pungentibus margine scabris reflexis patulisve, pedunculis axillaribus unifloris folii ferè longitudine. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Bracteæ concavæ obtusæ ad basin pedicelli. (v. s.)

10. D. CORDATA (Smith l. c.) foliis cordatis amplexicaulibus reticulato-venosis, pedunculis axillaribus aggregatis corymbosis multifloris. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound. Caulis angulatus. Bracteæ latæ sæpè subcordatæ.

* * * * *Foliis nullis.*

11. D. ALATA (Smith l. c.) caule aphyllo alato, umbellis lateralibus, calyce bracteisque fimbriatis, legum. 1-spermis compressè dolabriformibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Ker bot. reg. t. 728. Caulis alis 3 ferè ut in Genistâ sagittali aut in Bossiæâ scolopendriâ. (v. s.)

12. D. JUNCEA (Smith l. c.) caule aphyllo tereti sulcato nudo, umbellis lateralibus, calyce bracteisque imberbibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound. Bracteæ concavæ, inferiores imbricatæ. Cal. dentes breves.

XXX. MIRBELIA *Smith ann. bot.* 1. *p.* 511. *trans. linn. soc.* 9. *p.* 265. *R. Brown in hort. kew. ed.* 2. *v.* 3. *p.* 21.

Calyx 5-fidus bilabiatus. Legumen dispermum, longitudinaliter biloculare, suturâ utrâque superiore præsertim introflexâ. — Suffrutices Australasici, fructu ad Astragalum, staminibus et habitu ad Sophoreas accedentes. Folia ternatim verticillata. Flores purpurei.

1. M. RETICULATA (Smith l. c.) foliis lanceolato-linearibus reticulato-venosis mucrone rigido apiculatis integerrimis, floribus axillaribus. ♄ in Novâ-Cambriâ austr. Vent! malm. t. 119. Pultenæa rubiæfolia Andr. bot. rep.

t. 351. Glabra, ramis virgatis. Folia opposita aut ternatim verticillata. Flores cæruleo-violacei in axillis brevissimè racemosi. (v. s.)

2. M. SPECIOSA (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 367.) foliis linearibus subacutis marginibus revolutis integerrimis, floribus (foliis floralibus abbreviatis) in spicam terminalem interruptam dispositis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

3. M. DILATATA (R. Brown in h. kew. 3. p. 21.) foliis cuneiformibus, apice dilatato trifido. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid.

Trib. II. *LOTEÆ DC. Leg. mem. VI.* — Genistæ et Astragali *Adans. fam.* 2. *p.* 320 *et* 324.—Genisteæ, Trifolieæ et Galegeæ pleræque *Bronn l. c.*

Embryo homotropus. Corolla papilionacea. Stamina aut monadelpha aut more ordinis diadelpha (9 et 1.) Legumen continuum uniloculare, aut rariùs suturâ alterâ introflexâ biloculare. Cotyledones planiusculæ per germinationem in folia stomatibus donata conversæ. — Tribus nimis vasta sed nullo caractere certo dividenda, ad Sophoreas accedens mediante Amorphâ staminibus ferè liberis donatâ et ad Hedysareas mediantibus Anthyllidibus cornicinis et Medicaginibus hymenocarpis fructu transversè loculari donatis. Genera nonnulla germinatione ignotâ huc recensita, forsan ad Phaseoleas repellenda?

Subtrib. I. *GENISTEÆ Bronn diss. l. c.*

Legumen uniloculare. Stamina sæpissimè monadelpha. Folia simplicia aut palmatim trifoliolata rariùs pinnata. Caules sæpissimè fruticosi.

XXXI. HOVEA *R. Brown in h. kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 275. — Poiretia *Smith tr. lin. soc.* 9. *p.* 304. *non Cav.* — Physicarpos *Poir. suppl.*

Calyx bilabiatus, labio super. semibifido lato retuso, inf. 3-partito. Carina obtusa. Stam. omnia connexa aut decimo supernè plus minus libero. Legumen sessile, subrotundum, ventricosum, dispermum. Semina strophiolata. — Frutices Australasici. Folia alterna simplicia. Flores axillares, purpurei aut violacei, breviter pediculati.

1. H. LONGIFOLIA (R. Brown l. c.) foliis elongato-linearibus mucronatis margine subrevolutis subtùs venosis leguminibusque tomentosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Bot. reg. t. 614. (v. s.)

2. H. LINEARIS (R. Brown l. c.) foliis linearibus mucronatis subtùs pilosiusculis, leguminibus glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Bot. reg. t. 463. Poiretia linearis Smith tr. lin. soc. 9. p. 304.

3. H. LANCEOLATA (Sims bot. mag. t. 1624.) foliis lanceolatis mucronatis subtùs pubescentibus, floribus axillaribus geminis, ramis vimineis. ♄ in Novâ-Hollandiâ.

4. H. ELLIPTICA, foliis elliptico-oblongis emarginatis subtùs subpubescentibus supernè lucidis utrinquè reticulatis, pedicellis folio triplò brevioribus geminis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound. (v. s.)

5. H. LATIFOLIA (Lodd. bot. cab. t. 30.) foliis elliptico-oblongis acutis ramisque glabris, pedicellis axillaribus solitariis vix petiolo longioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Vexillum amplum cæruleum. Carina purpurea.

6. H. CELSI (Bonpl. nav. t. 51.) foliis lanceolatis subrhombeis obtusiusculis mucronatis, pedunculis axillaribus multifloris, ramis calyce bracteisque

pilosiusculis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Bot. reg. t. 280. Filamenta monadelpha cum fissurâ dorsali aut diadelpha ex bot. reg.

7. H. CHORIZEMÆFOLIA, foliis lanceolato-oblongis sinuato-spinosis mucronatis coriaceis glabris, stipulis spinescentibus, calycibus villosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Stam. diadelpha. Calyx et habitus prioris. (v. s.)

XXXII. PLATYLOBIUM *Smith tr. lin. soc.* 2. *p.* 350. 9. *p.* 302. *R. Brown in h. kew.* 4. *p.* 266. — Cheilococca *Salisb. prod.* 412.

Calyx bracteatus, bilabiatus, labio superiore bifido rotundato maximo. Stam. omnia connexa. Legumen pedicellatum, compresso-planum, dorso alatum, polyspermum. — Frutices Australasici. Folia opposita simplicia bistipulata. Flores axillares flavi, cum vexillo ad basin rubro.

1. P. FORMOSUM (Smith nov.-holl. 17. t. 6.) foliis ovatis subcordatis, ovario undique villoso, bracteis sericeis, leguminis stipite calyce breviore. ♄ in Nova-Hollandiâ orient. Vent. malm. t. 31. Curt. bot. mag. t. 469. Cheilococca apocynifolia Salisb. l. c. (v. s.)

2. P. PARVIFLORUM (Smith! nov.-holl. 18.) foliis lanceolato-ovatis, ovario ciliato glabriusculo, bracteis glabris, leguminis stipite calycem superante. ♄ Hab. cum priore. Sims bot. mag. t. 1520. (v. s in h. Juss.)

3. P. OVATUM (Andr. ex Sieb! pl. exsic. nov.-holl. n. 374.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis utrinquè glabris subtùs pallidis, bracteis ovariisque glabris, ovarii stipite brevi. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Accedit ad P. parviflorum, sed folia potiùs ovato-oblonga subtùs pallidiora, ovarium glaberrimum stipite duplò longius. (v. s.)

4. P. TRIANGULARE (R. Brown in h. kew. 4. p. 266.) foliis deltoïdeis subhastatisve, angulis spinosis, pedunculis basi apiceque bracteatis medio nudis, legumine calycem aliquoties superante. ♄ in ins. Van-Diemen et Novâ-Hollandiâ austr. Sims bot. mag. t. 1508. (v. s. sine fl. et fr.)

5. P? OBCORDATUM, foliis obcordatis basi cuneatis apice retuso-emarginatis utrinquè ramisque pubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folia 4 lin. longa et lata, Bossiææ microphyllæ similia sed opposita. (v. s. sine fl. et fr.)

XXXIII. PLATYCHILUM *Delaun. herb. amat. t.* 187.

Cal. bilabiatus, labio super. latissimo emarginato, infer. 3-dentato. Stam. monadelpha. Ovarium stipitatum. Legumen ovoideum 1-2-spermum. — Frutex, foliis simplicibus.

1. P. CELSIANUM (Herb. amat. l. c.) ♄ in Novâ-Hollandiâ. Gompholobium Celsianum hortul. Folia lanceolata, breviter petiolata. Flores subracemosi axillares, racemis paniculatis.

XXXIV. BOSSIÆA *Vent. h. Cels. t.* 7. *Smith tr. lin. soc.* 9. *p.* 302. *R. Brown in h. kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 266.

Calyx bilabiatus, labio superiore majore semibifido obtuso. Stam. omnia connexa. Legumen plano-compressum pedicellatum polyspermum, margine utroque incrassatum. Semina strophiolata. — Frutices Australasici. Rami sæpè compressi. Folia nulla aut simplicia alterna. Flores flavi, carinâ sæpè purpureâ aut fuscâ.

* *Ramis compressis aphyllis.*

1. B. SCOLOPENDRIA (Smith et R. Brown l. c.) ramis complanatis linearibus aphyllis, denticulis floriferis, carinâ nudâ, bracteis superioribus persistentibus imbricatis pedunculum æquantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Pla-

tylobium scolopendrium Andr. bot. rep. t. 191. Vent. malm. t. 55. Caulis erectus. Calyces glaberrimi. (v. s.)

2. B. ENSATA (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 434.) ramis complanatis linearibus aphyllis, denticulis floriferis, carinâ subnudâ, bracteis superioribus ab inferioribus distantibus pedicello brevioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flores parciores et paulò longiùs pedicellati quàm in B. scolopendria. (v. s.)

3. B. RUFA (R. Brown l. c.) ramis complanatis linearibus aphyllis, denticulis floriferis, carinâ fimbriatâ, bracteis superioribus caducis ab inferioribus remotis. ♄ in Novâ-Hollandiâ austr.-occid. Calyces glaberrimi.

*** Ramis compressis foliosis.*

4. B. LINOPHYLLA (R. Brown l. c.) ramis compressis foliosis, foliis linearibus marginibus recurvis, leguminibus 1-locularibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Lodd. bot. cab. t. 174. Sims bot. mag. t. 2491. (v. s. sine fr.)

5. B. HETEROPHYLLA (Vent. hort. cels. t. 7.) ramis compressis foliosis, foliis obovatis linearibus lanceolatisque planis, legumine septis spongiosis multiloculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Platylobium lanceolatum et P. ovatum Andr. bot. rep. t. 205 et 276. B. lanceolata Sims bot. mag. t. 1144. (v. s.)

6. B. ROTUNDIFOLIA, ramis ramulisque compressis foliosis, foliis subrotundis aut latè obovatis submucronatis planis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Folia 4-5 lin. longa 5-6 lata, venis subreticulata. Tota planta glaberrima. (v. s. sine fr.)

7. B. RHOMBIFOLIA (Sieb! pl. exs. nov. holl. n. 354.) ramulis compressis foliosis, ramis teretibus, foliis rhombeo-orbiculatis submucronatis, leguminibus longè stipitatis falcatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Glaberrima, priori simillima; media inter secundam tertiamque divisionem. Folia 2 lin. diam. (v. s. sine fl.)

****. Ramis teretibus foliosis.*

8. B. MICROPHYLLA (Smith tr. lin. soc. 9. p. 303.) ramis teretibus foliosis spinescentibus, foliis obcordato-cuneiformibus glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. et australi. Lodd. bot. cab. t. 656. Platylobium microphyllum Sims bot. mag. t. 863. Platylobium obcordatum Vent. malm. n. 31 in adnot. Ramuli juniores subcompressi pubescentes. (v. s. sine fr.)

9. B. LENTICULARIS (Sieb! pl. exsic. nov.-holl. n. 425.) ramis teretibus foliosis demùm subspinescentibus, foliis glabris exactè orbicularibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folia vix 2 lin. diam. (v. s.)

10. B. CINEREA (R. Brown l. c.) ramis teretibus foliosis lanato-villosis, caule erecto ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis suprà scabris subtùs pubescentibus, marginibus recurvis. ♄ in ins. Van-Diemen. Bot. reg. t. 306.

11. B. PROSTRATA (R. Brown l. c.) ramis filiformibus foliosis, caule procumbente, foliis ovalibus glabris, stipulis petiolo brevioribus, legumine 1-loculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Sims bot. mag. t. 1493. Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 351. (v. s.)

XXXV. GOODIA *Salisb. par. t. 41. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 269.*

Calyx bilabiatus, labiis longitudine subæqualibus, super. semibifido acuto. Vexillum explanatum majus. Stam. omnia connexa. Carina truncata biceps. Legumen pedicellatum, compressum. Semina strophiolata. — Suffrutices Australasici ramosissimi. Rami teretes. Folia alterna petiolata 3-foliolata. Flores racemosi, flavi.

1. G. LOTIFOLIA (Salisb. par. t. 41.) foliolis obovatis calycibusque glaberrimis, legumine varicoso 2-4-spermo. ♄ in ins. Van-Diemen. Sims bot. mag. t. 958. Flores flavi ad basin vexilli rubro maculati. Glandulæ 5 inter stam. et pist. sessiles globosæ. Stam. monadelpha, vagina supernè fissa. (v. v.)

2. G. PUBESCENS (Sims bot. mag. t. 1310.) foliolis obovato-cuneatis calycibusque

pubescentibus, legumine lævi 2-spermo. ♄ in ins. Van-Diemen. R. Brown in h. kew. 4. p. 270. Rami et pedunculi hispiduli. Flores flavi rubro maculati. Pedicelli calycibus longiores.

3. G? POLYSPERMA (DC. mem. soc. h. n. gen. 2. p. 2. p. 133.) foliolis ovalibus utrinque acutiusculis calycibusque pubescentibus, legumine 8-10-spermo. ♄ in ins. Van-Diemen aut Novâ-Hollandiâ. Cytisus tomentosus Andr. bot rep. t. 237. in hortis subnomine G. lotifoliæ frequens, differt legumine polyspermo lineari, calycis labio sup. bipartito, inf. apice 3-dentato, floribus purè flavis, staminibus omninò monadelphis, etc. sed habitus prioribus similis. (v. v. in hort. Gen.)

XXXVI. SCOTTEA. — Scottia *R. Brown in h. kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 268.

Calyx bracteolis imbricatus, 5-dentatus, dentibus parum inæqualibus. Vexillum complicatum brevius alis carinam æquantibus. Stam. omnia connexa. Legumen pedicellatum compressum margine utroque incrassato. Semina 3-4 strophiolata.

1. S. DENTATA (R. Brown l. c.). ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid.

XXXVII. TEMPLETONIA *R. Brown in h. kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 269.

Calyx 5-dentatus, dentibus parum inæqualibus. Carina oblonga alis ferè longior. Stam. omnia connexa, decimo interdùm breviore sublibero, antheris uniformibus. Legumen pedicellatum plano-compressum polyspermum. Semina strophiolata. — Frutices Australasici glabri. Folia alterna simplicia cuneiformia retusa mucronata. Flores axillares solitarii ampli punicei. Pedicelli bibracteolati.

1. T. RETUSA (R. Brown! l. c) bracteolis a calyce paulò remotis, staminibus omnibus connexis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Rafnia retusa Vent. malm. t. 53. Folia coriacea viridia. (v. s.)

2. T. GLAUCA (Sims bot. mag. t. 2088.) bracteolis calyci approximatis, stamine superiore breviore sublibero. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Lodd. bot. cab. t. 644. Lindl. in bot. reg. t. 859. Folia glauca.

XXXVIII. RAFNIA *Thunb. prod. præf. p. post. fl. cap.* 563. *Willd. spec.* 3. *p.* 949 et OEdmannia *Thunb. et Willd. l. c.*

Calyx ad medium 5-fidus, lobis 4 superioribus latioribus nunc distinctis nunc inter se variè subconnexis, infimo setaceo acutissimo. Cor. glabra, carinâ obtusâ vexillo subrotundo. Stamina monadelpha, vaginâ demùm supernè fissâ. Legumen lanceolatum compressum polyspermum. — Suffrutices Capenses glabri, exsiccatione sæpiùs lurido-nigrescentes. Folia simplicia integra non amplexicaulia alterna, floralia interdùm opposita. Flores flavi.

1. R. CORDATA (Mart. acad. mun. 6. p. 189.) foliis suborbiculato-cordatis ciliatis subsessilibus, stipulis scariosis lanceolatis, floribus axillaribus folio brevioribus. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei?

2. R. ELLIPTICA (Thunb. l. c.) foliis ovato-ellipticis acutis, caulinis alternis, floralibus oppositis. ♄ Flores axillares. Legumina cernua.

3. R. CUNEIFOLIA (Thunb. l. c.) foliis cuneiformi-obovatis, ramis angulatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Spartium ovatum Berg. cap. 197. Crotalaria cuneiformis Lam. dict. 2. p. 195. Folia acuminata succulenta. Flores racemoso-corymbosi luteo-purpurascentes. Stam. vagina supernè hians.

4. R. TRIFLORA (Thunb. l. c.) foliis ovatis, ramis angulatis, pedunculis in axillis superioribus sæpiùs ternis unifloris bibracteolatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Vent. malm. t. 48. Crotalaria triflora Berg. cap. 193. Linn. spec. 1004. Borbonia cor-

data Andr. bot. rep. t. 31. excl. syn. Flores flavi interdùm 1-2 in axillis. (v. s.)

5. R. LANCEA, foliis lanceolatis erectis imbricatis, caulibus adscendentibus teretibus, floribus axillaribus solitariis breviter pedicellatis, calycis lobis sup. 4 in labium bifidum 4-dentatum subconcretis, infimo setaceo. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. OEdmannia lancea Thunb. prod. 2. fl. cap. 561. act. holm. 1800. p. 281. t. 4. (v. s.)

6. R. OPPOSITA (Thunb. l. c.) foliis lineari-lanceolatis alternis, ramis teretibus, ramulis axillaribus apice folia 2 opposita gerentibus 1-2-floris. ♄ ad Cap. B.-Spei. Cytisus Capensis Berg. cap. 217*. Spartium Capense Linn. spec. 995. Crotalaria opposita Linn. f. suppl. 322. Liparia opposita Murr. syst. 554. Hæc et plures sequentes collegit Burmannus forsan non immeritò subnomine Spartii Capensis. cap. prod. p. 20. (v. s.)

7. R. AXILLARIS (Thunb. l. c.) foliis lanceolatis alternis oppositisque, floribus terminalibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Folia ramea opposita. Flores axillares erecti. Legumina cernua.

8. R. ANGULATA (Thunb. l. c.) foliis lanceolatis alternis, pedunculis lateralibus 1-floris, caule angulato. ♄ ad Cap. B.-Spei. Rafnia Burch! n. 777 huc pertinere videtur: huic caulis teres, rami angulati, folia lanceolata acuta 6-9 lin. longa 1-2 lata. Pedicelli nudi post anthesin reflexi. Legumen pedicellatum compressum stylo mucronatum. (v. s.)

9. R. SPICATA (Thunb. l. c.) foliis lanceolatis alternis, floribus axillaribus racemosis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Caulis subherbaceus. Spica florum foliosa.

10. R. ANGUSTIFOLIA (Thunb. l. c.) foliis lanceolatis alternis, pedunculis lateralibus, caule tereti. ♄ ad Cap. B.-Spei. Caulis purpurascens. Rami divaricati. Pedicelli axillares 1-flori.

11. R. FILIFOLIA (Thunb. l. c.) foliis lineari-lanceolatis alternis, floribus axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Rafnia n. 228. Burch. cat. huc forsan referenda. Ramuli hujus teretiusculi. Folia linearia acuminata. Ramuli floriferi axillares erecti 2-3-folii 1-flori. Legumina pedicello inflexo penduli. (v. s.)

12. R. RETROFLEXA (Thunb. l. c.) foliis obovatis, ramis reflexis retroflexisque. ♄ ad Cap. B.-Spei. Caulis ramosissimus. Rami flexuosi. Folia opposita sessilia obtusa. Flores axillares brevissimè pedicellati.

13. R. ERECTA (Thunb. l. c.) foliis oblongis, floribus lateralibus, caule erecto. ♄ ad Cap. B.-Spei. Caulis ramosus teres. Folia ovata. Flores axillares pedunculati.

14. R. DIFFUSA (Thunb. l. c.) foliis ovatis, caulibus decumbentibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Radix fusiformis. Rami diffusi. Folia alterna. Flores axillares. Legumen pedicellatum stylo recurvo coronatum.

XXXIX. VASCOA *DC. Leg. mem.* 11. — Rafniæ et Borboniæ spec. *Thunb. Willd.* — Crotalariæ spec. *Linn.*

Calyx semi-5-fidus, lobis subæqualibus basi latis apice subacutis non spinosis. Cor. glabra, carinâ obtusâ, vexillo subrotundo. Stam. monadelpha, vaginâ anticè fissâ. Legumen compressum sessile polyspermum. — Suffrutices Capenses glabri. Folia simplicia sessilia amplexicaulia orbiculata basi cordata, caulina alterna, floralia opposita. Flores in axillis supremis fasciculati subcorymbosi breviter pedicellati, flavi, ebracteolati.

1. V. AMPLEXICAULIS (DC. l. c.) foliis orbiculatis cordatis obtusissimis, floralibus coloratis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Crotalaria amplexicaulis Linn. spec. 1003. Burm! prod. Rafnia amplexicaulis Thunb. fl. cap. 563. Crotalaria reniformis Lam. dict. 2. p. 194. (v. s. sine fr.)

2. V. PERFOLIATA (DC. l. c.) foliis cordatis orbiculatis obtusè mucronulatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Seba thes. 1. t. 24. f. 5. Borbonia perfoliata Thunb. prod.

fl. cap. 122. Crotalaria amplexicaulis Lam. dict. 2. p. 194. Differt a priore foliis dimidio minoribus magis rigidis distinctius reticulatis apice mucronatis. (v. s. sine fr.)

XL. BORBONIA. *Linn. gen. n.* 857. *Lam. ill. t.* 619. *DC. leg. mem. VI. non Plum. Gærtn. f.*

Calyx basi attenuatus 5-fidus, lobis longitudine æqualibus acuminato-spinosis. Cor. extùs villosa, vexillo apice emarginato, carinâ obtusâ. Stam. omnia connexa in vaginam anticè fissam. Stigma capitatum subemarginatum. Legumen lineare plano-compressum calyce multò longius polyspermum. — Frutices omnes Capenses, foliis simplicibus alternis basi multinerviis amplexicaulibus exstipulatis, floribus flavis ad apices ramorum capitatis axillaribusve.

1. B. BARBATA (Lam. dict. 2. p. 436. ill. t. 610. f. 2.) foliis angustè lanceolatis multinerviis complicatis ciliato-barbatis acuminatissimis. ♄ Ramuli divergentes. Flores sessiles extùs villosi. (v. s. in h. Mus. Par.)

2. B. TRINERVIA (Linn. spec. 994.) foliis lanceolatis trinerviis integerrimis glabris. ♄ Berg. cap. 188.* — Pluk. t. 297. f. 4 sine fl. An B. angustifolia Lam. dict. 2. p. 436? (v. s. in h. Burm. nunc Deless.)

3. B. LANCEOLATA (Linn. spec. 994.) foliis lanceolatis subtùs multinerviis integerrimis cauleque glabris. ♄ Burm! cap. prod. 21. Jacq. Schœnb. 2. t. 217. — Pluk. t. 297. f. 3. Flores flavi densè villosi. (v. s.)

4. B. CORDATA (Linn. spec. 994.) foliis cordatis multinerviis integerrimis glabris, ramulis hirsuto-villosissimis. ♄ Jacq. schœnb. 2. t. 218. B. cordifolia Lam. dict. 2. p. 436.*. Burm! cap. prod. 21. Corollæ flavæ densè villosæ, vexillo obcordato. (v. s.)

5. B. RUSCIFOLIA (Sims bot. mag. t. 2128.) foliis cordatis multinerviis minutè ciliatis ramulisque glabris. ♄ Breyn. Icones cent. 1. t. 28. Seba thes. 1. t. 24. f. 3. et Lam. ill. t. 610. f. 1. potiùs ad hanc aut ad sequentem quam ad priorem, ob ramos glabros, pertinere videntur. Flores parciùs villosi.

6. B. PARVIFLORA (Lam. dict. 2. p. 437.*) foliis cordatis multinerviis minutè denticulatis ramulisque glabris. ♄ Flores parvi sessiles pauci subterminales parcissimè villosi. (v. s.)

7. B. CRENATA (Linn. spec. 994.) foliis cordatis subrotundis acutis denticulatis multinerviis inter nervulos reticulatis ramisque glabris. ♄ Curt. bot. mag. t. 274. Burm! cap. 21. Lois. herb. amat. t. 222. Flores minus villosi quam in cæteris. (v. s.)

8. B. CILIATA (Willd. spec. 3. p. 923.) foliis cordatis suborbiculatis obtusis acutisve multinerviis reticulatis denticulatis nervo et margine ramulisque ciliato-piliferis. ♄ Flores parvi pauci. Pili foliorum in junioribus frequentiores longi patuli. Crotalaria perforata Linn. amœn. 6. p. 92.* Houtt. pfl. syst. 8. t. 62. f. 2. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

9. B? MONOSPERMA, foliis lanceolatis trinerviis acutissimis, pedicellis 1-floris post anthesin apice reflexis, leguminibus 1-spermis pendulis. ♄ ad Cap. B.-Spei. (v. s. sine fl.)

10. B? UNDULATA (Thunb. prod. 122.) foliis amplexicaulibus undulatis mucrone reflexo. ♄ ad Cap. B.-Spei. Omissa in fl. cap. An potiùs Vascoæ species affinis amplexicauli et perfoliatæ?

11. B? VILLOSA (Thunb. fl. cap. 560.) foliis lanceolatis aveniis, caule hirsuto, floribus terminalibus sessilibus, corollis hirsutis. ♄ An potiùs Priestleyæ species?

XLI. ACHYRONIA *Wendl. obs. bot.* 39.

Calyx 5-dentatus, dente inferiore elongato bifido. Stam. diadelpha.

Legumen conpressum polyspermum. Frutex facie Borboniæ. An calyx potiùs 5-dentatus, dentibus 2 infer. concretis aut 4-dentatus dente inferiore bifido, dicendus?

1. A. villosa (Wendl. l. c. et hort. herrenh. 1. t. 12.) ♄ in Novâ-Hollandiâ. Erecta, ramis sparsè sericeo-pilosis. Folia lanceolata acuta glabra margine sericeo-villosa. Fl. lutei axillares pedicellati.

XLII. LIPARIA *Linn. mant.* 156. *excl. spec. plur. DC. Leg. mem. VI.*

Calyx basi intrusâ, tubo brevi, limbo 5-lobo, lobis 4 super. lanceolatis acutis subæqualibus, inferiore longissimo elliptico petaloïdeo. Cor. glabra, vexillo ovali-oblongo, alis oblongis unâ per æstivationem alteram involvente, carinâ rectâ acutâ angustâ bicipiti. Stam. diadelpha. Ovarium sessile brevissimum. Stylus filiformis. Legum. ovatum oligospermum. — Frutex Capensis, glaber exceptis pedicello brevissimo et ovario villosissimis. Folia lanceolata apice pungentia exstipulata integerrima tenuè multinervia. Flores in capitulum subsphæricum dispositi, e flavo fulvi, in sicco nigricantes. Caracterem generis Linnæani hæc sola suppeditavit species.

1. L. sphærica (Linn. mant. 268.*) ♄ ad Cap. B.-Spei. Lodd. bot. cab. t. 642. Borbonia sphærica Lam. dict. 2. p. 437. Leucadendron splendens Burm! fl. cap. prod. 4. (v. s.)

XLIII. PRIESTLEYA *DC. Leg. mem. VI.* — Liparia spec. *auct.*

Calyx subæqualiter 5-lobus subbilabiatus. Cor. glabra, vexillo subrotundo breviter stipitato, alis obtusis subfalcatis, carinâ bicipite dorso curvo convexâ. Stamina diadelpha (9 et 1). Stylus filiformis. Stigma capitatum interdùm dente acuto postico auctum. Legumen sessile plano-compressum ovali-oblongum stylo apiculatum 4-6-spermum. — Frutices Capenses. Folia simplicia integerrima exstipulata. Flores flavi in capitula subumbellata aut subspicata dispositi. Differt à Borboniâ et Aspalatho staminibus diadelphis, à Lipariâ calycinis lobis æqualibus, formâ et æstivatione petalorum.

Sect. I. Eisothea.

Calycis basis intrusa.

1. P. myrtifolia (DC. l. c. t. 29.) foliis glaberrimis ovato-lanceolatis acutis subenerviis, bracteis pedicellis brevioribus et eorum basin involventibus calycibusque glabris, leguminibus adpressè villosis. ♄ Liparia myrtifolia Thunb. fl. cap. 565. Calyx in sicco subflavescens, basi valdè intrusâ, lobis æqualibus ovatis subacutis. Capitula florum sublaxa, pedicellis post anthesin elongatis. (v. s.)

2. P. hirsuta (DC. l. c.) foliis obovato-oblongis acutis glabris, ramis bracteis calycibusque hirsutis, stigmate bifurco. ♄ Liparia hirsuta Thunb. fl. caps. 557. Ker bot. reg. t. 8. non Mœnch. Racemi florum subcapitati sæpè geminati. Bracteæ pedicellos includentes iisque longiores, apice sphacelatæ.

3. P. lævigata (DC. l. c. t. 30.) foliis oblongo-linearibus acutiusculis enerviis, inferioribus glabris, summis floralibus adpressè sericeo-pubescentibus, floribus umbellato-capitatis, calyce adpressè villoso obtuso, ovario villoso. ♄ Liparia lævigata Thunb. fl. cap. 566. Borbonia lævigata Linn. mant. 100. L. umbellata Linn. mant. 110. Calycis basis demum intrusa, lobis obtusis. (v. s.)

Sect. II. Aneisothea.

Calycis basis non intrusa ovata aut obconico-attenuata.

4. P. capitata, foliis oblongo-linearibus acutis subconvolutis enerviis ramisque glaberrimis, bracteis calycibus leguminibusque hirsutissimis. ♄ Liparia

capitata Thunb. prod. 124. fl. cap. 566. Liparia Burch! cat. n. 591. Flores capitati. Calycis basis ovata. Corollæ mihi ignotæ. Stamina diadelpha circa fructum persistentia. (v. s.)

5. P. GRAMINIFOLIA, foliis lanceolatis cauleque angulato-glabris, floribus spicatis hirsutis. ♄ Liparia graminifolia Linn. mant. 268. Thunb. fl. cap. 566. Folia subtùs 1-nervia. An satis à capitatâ differt? (v. s. in herb. Deless.)

6. P. TERES, foliis obovato-oblongis cauleque tereti glabris, floribus racemosis hirsutis. ♄ Liparia teres Thunb. l. c. Valdè accedit ad P. graminifoliam.

7. P. ERICÆFOLIA (DC. l. c.) foliis lineari-lanceolatis subacutis marginibus subrevolutis subtùs hirsutis supernè demùm glabris, ramulis calycibusque sericeis, floribus capitatis terminalibus aut in axillis supremis fasciculatis. ♄ Borbonia ericifolia Linn. amœn. 6. p. 92. Burm! cap. 20. Carina apice fusco-purpurea. Ovarium villosissimum. Folia 3-lin. longa. (v. s. in herb. Deless.

β. foliis supernè sericeis. ♄ Habitus ferè in sicco Chenoleæ diffusæ. DC. Leg. mem. t. 31. (v. s.)

8. P. SERICEA, foliis ovatis acutis planis uninerviis utrinquè ramulisque adpressè sericeis, floribus in spicam terminalem brevem dispositis adpressè pubescentibus, leguminibus hirsutis. ♄ Liparia sericea Linn. syst. 555. Borbonia sericea Lam. dict. 1. p. 438. — Pluk. t. 388. f. 3. An Indigofera sericea Linn. mant. 271? ex Lam. dict. 3. p. 252. Crotalaria imbricata Burm! cap. 21. Linn. spec. 1004? (v. s.)

9. P. AXILLARIS (DC. l. c. t. 32.) foliis ovatis acutis planis uninerviis utrinquè ramulisque adpressè villosis, floribus in axillis superioribus solitariis, calycibus leguminibusque hirsutis. ♄ Borbonia axillaris Lam. dict. 1. p. 438. Vix à priore differt. (v. s.)

10. P. ELLIPTICA (DC. l. c. t. 33.) foliis ellipticis planis uninerviis calloso-submucronatis utrinquè adpressè villosis, floribus capitatis, ramulis calycibusque velutinis. ♄ Flores 5-6 ad apices ramorum umbellato-capitati. Calyces sericeo-pubescentes. Ramuli subhirsuti. Folia subcanescentia. (v. s.)

11. P. VILLOSA, foliis ovato-ellipticis acutis uninerviis planis utrinquè ramis calycibus leguminibusque villoso-hirsutis, floribus capitatis. ♄ Borbonia tomentosa Linn. spec. 994. Liparia villosa Linn. mant. 438. — Seba thes. 1. t. 24. f. 2. (v. s.)

β. Lotus fruticosus Houtt. pfl. syst. 10. p. 1179. ex Willd.

12. P. VESTITA, foliis ovatis concavis obtusis enerviis, supernè glabris subtùs ramulis calycibusque hirsuto-lanatis, floribus capitatis. ♄ Liparia vestita Thunb. fl. cap. p. 568. Sims bot. mag. t. 2223. Liparia villosa Andr. bot. rep. t. 382. — Seba thes. 1. t. 24. f. 1. (v. s.)

† *Species non satis notæ et calycibus indescriptis in serie non collocandæ.*

13. P. TECTA, foliis ovatis concavis patulis tomentosis, floribus axillaribus pedunculatis. ♄ Liparia tecta Thunb. prod. 124. fl. cap. p. 568.

14. P. TOMENTOSA, foliis lanceolatis calycibusque tomentosis, floribus capitatis. ♄ Liparia tomentosa Thunb. l. c. Corolla glabra.

15. P. UMBELLIFERA, foliis lanceolatis villosis, ramis umbellatis, floribus subumbellato-capitatis tomentosis. ♄ Liparia umbellifera Thunb. l. c.

XLIV. HALLIA *Thunb. prod. in præf. 2. fl. cap. 593. Desv. journ. bot. 3. p. 125. t. 6. f. 30. non Jaume.*

Cal. 5-fidus, laciniis subæqualibus. Carina obtusa. Stam. monadelpha vaginâ completâ. Legumen compressum membranaceum bivalve 1-spermum. — Herbæ Capenses suffruticosæ. Stipulæ petiolo adnatæ. Folia simplicia. Flores purpurei. Pedicelli axillares 1-flori. — Genus Psoraleæ aut Anthyllidi nec Hedysaro affine.

1. H. ALATA (Thunb. fl. cap. 593.) caule ancipiti, stipulis subdecurrentibus petiolo adnatis et eo longioribus, foliis lanceolatis oblongisve junioribus subvillosis complicatis adultis glabris, floribus breviter pedicellatis, ultimis (ex Thunb.) in racemum terminalem dispositis. ♃ in collibus extrà urbem Cap. B.-Spei. (v. s.)

2. H. FLACCIDA (Thunb. l. c.) caule filiformi apice trigono, stipulis ovatis acutis striatis petiolo vix basi adnatis et eo paulò longioribus, foliis lanceolatis mucronatis glabris, pedunculis 1-floris longitudine foliorum. ♃ ad Cap. B.-Spei. Stipulæ (ex Thunb.) reflexæ sed in specim. mihi obvio erectæ. (v. s. in h. Agardh.)

3. H. ANGUSTIFOLIA, caule filiformi, stipulis lanceolatis erectis petiolo brevissimo ad medium usquè adnatis et eo longioribus, foliis linearibus acutis glabris, pedicellis 1-floris folio paulò brevioribus. ♃ ad Cap. B.-Spei. Hallia n. 181. Burch! cat. pl. afr. austr. (v. s.)

4. H. VIRGATA (Thunb. l. c.) caule tereti, stipulis lanceolatis erectis, petiolo brevissimo, foliis lanceolatis mucronatis glabris, pedicellis folio multo brevioribus. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei.

5. H. CORDATA (Thunb. l. c.) caule filiformi trigono piloso, stipulis lanceolatis patenti-reflexis petiolo subæqualibus, foliis cordatis acuminatis pilosis, pedicellis unifloris petiolo triplò longioribus. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei in campis graminosis. Hedysarum cordatum Thunb. nov. act. ups. 6. p. 41. t. 1. Glycine monophylla Jacq. Schœnb. 3. t. 296.

β. *Burchellii*, petiolis stipulis duplò triplòve longioribus, foliis cordatis subobtusis mucronatis. ♃ ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. n. 371. (v. s.)

6. H. ASARINA (Thunb. l. c.) caule filiformi striato piloso, stipulis ovatis acutis reflexis petiolo brevissimo longioribus, foliis cordatis subrotundis mucronatis villosis, pedicellis 1-floris longitudine foliorum. ♃ ad Cap. B.-Spei. Crotalaria Asarina Berg. cap. 194.

7. H. IMBRICATA (Thunb. l. c.) caulibus teretibus striatis, ramis villosis, stipulis ovato-oblongis acutis membranaceis deflexis, foliis subsessilibus cordatis acutis complicatis, floribus sessilibus. ♃ ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Sims bot. mag. t. 1850. Hedysarum imbricatum Linn. f. suppl. 330. Thunb. nov. act. ups. 6. p. 42. t. 1. f. 2. (v. s.)

XLV. HEYLANDIA *DC. Leg. mem. VI.*

Cal. 5-fidus, lobis subæqualibus. Cor. papilionacea, carinâ obliquè truncatâ acuminatâ (ut in Ononide). Stam. monadelpha vaginâ anticè fissâ. Stylus angulo ferè recto flexus filiformis. Legumen compressum 1-locul. 1-spermum. — Herbæ Indicæ suffruticosæ graciles dichotomæ hirtæ. Stipulæ 0. Folia brevissimè petiolata cordata subrotunda. Flores axillares solitarii subsessiles flavi parvi. — Genus ab Hedysaro diversissimum, inter Crotalariam et Halliam medium.

1. H. HEBECARPA (DC. l. c. t. 34.) leguminibus pilos longos sparsos gerentibus, foliis brevissimè petiolatis cordato-subrotundis. ♄ ♃ in Zeylonæ partibus interioribus, solo pingui. Ovaria hirsutissima. Folia 4-5 lin. longa. (v. s. comm. ab amic. Leschenault.)

2. H. LEIOCARPA (DC. l. c.) leguminibus glabris, foliis brevissimè petiolatis cordato-subrotundis. ♃? Hallia hirta Willd. spec. 3. p. 1169. — Pluk. alm. t. 454. f. 8. Lens Maderaspatana Elatines folio Petiv. gaz. t. 30. f. 11. ex herb. Vaill. Hallia monophylla Desv! in h. Desf. Folia 2-3 lin. longa. (v. s. in h. Mus. Par.)

3. H. LATEBROSA (DC. l. c.) leguminibus pilosiusculis, foliis sessilibus ovato-cordatis acutis. ♄ in Indiâ orient. Hedysarum latebrosum Linn. mant. 270. excl. syn. Petiv. Lespedeza latebrosa Pers. ench. Ramuli et bracteæ ciliis longis raris mollibus instructi. Calyx ultrà medium 5-fidus acutus. (v. s. in h. Desf. aut Mus. Par.)

XLVI. CROTALARIA *Linn. gen. n. 862. Gærtn. fruct. 2. t. 148. Lam. ill. t. 67.*

Calyx 5-lobus subbilabiatus, lab. sup. bi, infer. 3-fido. Cor. vexillum cordatum magnum, carina falcato acuminata. Filamenta omnia connexa, vaginâ sæpiùs supernè fissâ. Stylus lateraliter barbato-pubescens. Legumen turgidum valvis ventricosis inflatum, sæpiùs polyspermum, pedicellatum. — Herbæ aut frutices. Folia simplicia aut palmatim composita, 3-aut rarissimè 5-foliolata. Flores sæpiùs flavi. Bracteolæ minimæ secùs pedicellum aut ad basin calycis. Species plures non satis notæ et hîc ideò ordine artificiali digestæ.

§. 1. *Foliis simplicibus.*

* *Stipulis decurrentibus, floribus racemosis, racemis terminalibus aut oppositifoliis.* Caules omnium herbacei, corollæ flavæ calyce minores aut subæquales.

1. C. ALATA (Hamilt. et Roxb. in Don prod. fl. nap. 241.) stipulis ovatis acutis ad latus internum subconvexis basi longè in alam decurrentibus, foliis ovalibus ovali-oblongisve cauleque adscendente pubescentibus, bracteis ovatis. — In Napauliâ. Wallich. Racemi pauciflori. Bracteæ et bracteolæ ovatæ. Calyces acuminati. Flores pallidè flavi. (v. s.)

2. C. STIPULARIA (Desv. journ. bot. 1814. 2. p. 76.) stipulis ovatis acuminatis ad latus internum subexcisis in alam latam desinentibus, foliis ovalibus obtusis cauleque erecto villosis, bracteis linearibus acuminatis. — In Cayennâ. Legum. glabra pollicem longa. (v. s.)

β? serpyllifolia, foliis ovali-oblongis minoribus, racemis paucifloris. Patria ign. C. serpyllifolia herb. Lamb! (v. s.)

3. C. GENISTELLA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 398.) strigoso-sericea herbacea erecta, stipulis abbreviatis decurrentibus acutis, foliis lanceolatis acutis subtùs argenteis, racemis axillaribus? et terminalibus multifloris paniculatis, leguminibus polyspermis glabris. ♃ in Andibus Popayanensium.

4. C. PTEROCAULA (Desv. l. c.) stipulis obtusis decurrentibus, foliis lineari-lanceolatis acutis pube adpressa sericeis, leguminibus oblongis glabris. — In Americâ calid. Cæt. ign.

5? C. PLATYCARPA (Link enum. 2. p. 227.) ramis (stipularum decurrentiâ?) supernè alatis, foliis inferioribus oblongis, superioribus lanceolatis acutis hirtis, racemis lateralibus, bracteolis linearibus. ① in Americâ bor. Cor. flava, vexillo fuscescente.

6. C. PURSHII, stipulis lanceolatis acuminatis decurrentibus, foliis lanceolato-oblongis glabris, caule erecto simplici adpressè villoso, racemis subtrifloris. ① in Virginiâ et Carolinâ. C. lævigata Pursh fl. bor. am. 2. p. 469. non Lam. — Pluk. alm. t. 277. f. 2. (v. s.)

7. C. PARVIFLORA (Roth cat. 2. p. 83.) stipulis oblongis acutis brevibus superioribus decurrentibus, foliis lineari-lanceolatis cauleque erecto ramoso hirsutissimis. ① in arenosis à Noveboraco ad Carolinam. Willd. spec. 3. p. 973. Pursh l. c. — Pluk. alm. t. 169. f. 6? (v. s.)?

8. C. SAGITTALIS (Linn. spec. 1003. var. *α.*) stipulis lanceolatis acuminatis decurrentibus, foliis oblongo-lanceolatis cauleque erecto ramoso hirsutis, racemis subtrifloris. ① à Virginiâ ad Georgiam in pinetis. Herm. lugd. bot. p. 203. ic. Michx! fl. am. C. bialata Schrank ex Ræusch. (v. s.)

9. C. ESPADILLA (H. B. et Kunth l. c.) stipulis magnis acuminatis triangulari-falcatis decurrentibus, foliis lanceolatis vel oblongis obtusis junioribus aureo-flavescentibus, cauleque erecto herbaceo strigoso-sericeis, racemis oppositifoliis paucifloris, leguminibus polyspermis glabris. ♄? in locis humidis propè Caripe et arenosis propè Carichanam. Affinis dicitur C. sagittali.

10. C. OVALIS (Pursh l. c.) stipulis acuminatis superioribus decurrentibus,

foliis subsessilibus ovalibus cauleque ramoso diffuso hirsutis, racemis elongatis. ① in pinetis Carolinæ et Georgiæ. C. sagittatis ovalifolia Michx. fl. 2. p. 55. Anonymos rotundifolia Walt. n. 278, C. rotundifolia Poir! suppl. 2. p. 402. Folia interdum exstipulata ut jam cl. Nuttall notavit. (v. s.)

11. C. RUBIGINOSA (Willd. sp. 3. p. 973.) stipulis linearibus acuminatis, superioribus decurrentibus, foliis ovali-lanceolatis mucronatis cauleque ramoso diffuso villoso-hirsutis, racemis subtrifloris elongatis. ① in Indiâ orient. Priori valdè affinis. (v. s.)

** *Stipulis non decurrentibus, interdùm nullis, floribus racemosis, racemis terminalibus aut oppositifoliis.*

12. C. VERRUCOSA (Linn. spec. 1005.) stipulis lunatis declinatis, foliis ovatis, ramis acutè tetragonis, racemis terminalibus, ovariis villosis. ① Stipulæ latæ foliaceæ. Flores cærulei.

α. *obtusa*, foliis obtusis retusis. in Indiâ orient. et introd. in ins. Maurit. Carib. C. cærulea Jacq. ic. rar. t. 144. C. angulosa Lam. dict. 2. p. 197. Cav. ic. 4. t. 321. (v. s.)

β. *acuminata*, foliis basi ovatis subhastatis longè acuminatis. in ins. Maurit. C. verrucosa β. hastata Pers. ench. n. 20. An species propria sed icon. Burm. zeyl. t. 34. foliis ovalibus utrinquè acutis inter 2 var. ferè media. (v. s.)

13. C. SEMPERFLORENS (Vent. hort. cels t. 17.) stipulis lunatis sublanceolatis declinatis, foliis ovalibus emarginatis mucronatis, caulibus teretibus striatis basi suffruticosis, ovariis adpressè sericeis. ♄ ♃ in Indiâ orient. Flores aureo-flavi. Folia subtùs adpressè pubescentia, sæpè ut in priore subverrucosa. (v. s.)

14. C. RETUSA (Linn. spec. 1004.) stipulis setaceis rectis, foliis oblongis cuneiformibus retusis minutissimè punctato-pellucidis, racemo terminali, ovariis glabris. ① in Indiâ orient. et introd. in ins. Maurit. Carib. Flores flavi, vexillo sæpè purpurasc. Folia variant subtùs plus minus villosa, apice interdum mucronata, mucrone recto aut recurvo. — Rumph. amb. 5. t. 96. f. 1. Rheed. mal. 9. t. 25. Burm! fl. ind. 155. (v. s.)

15. C. LESCHENAULTII, stipulis triangularibus acuminatis, foliis elliptico-cuneatis mucronatis subtùs sericeo-villosis pellucido-punctatis, racemo terminali, ovariis glabris. ① in Indiæ orient. montibus Nelligerry ubi dicitur *Guili-Guedjé*. Leschenault. Media inter retusam et spectabilem. Herba 8-9 pedes alta. (v. s.)

16. C. SPECTABILIS. (Roth nov. spec. 341.) stipulis cordato-lanceolatis subsagittatis, foliis subtùs tomentoso-canis punctato-pellucidis cuneatis mucronatis, infer. obovatis obtusis, mediis oblongo-ellipticis, super. sublinearibus, caule obtusangulo, ovariis glabris. — in Indiâ orient. Flores fusco-purpurei. Affinis C. retusæ sed differt stipulis basi dilatatis nec setaceis. (v. s. sine fl.)

17. C. PULCHERRIMA (Roxb. cat. calc. 54. ex Sims bot. mag. t. 2027.) foliis obovato-cuneatis utrinquè sericeo-pubescentibus, bracteis calycibusque coloratis, leguminibus sessilibus oligospermis calyce persistente tectis, caule fruticoso, ramis teretibus. ♄ in Mysore. Flores flavi ferè Genistæ junceæ. Valdè affinis C. junceæ.

18. C. BENGHALENSIS (Lam. dict. 2. p. 196.) foliis lanceolatis mucronatis subsessilibus pubescentibus, caule virgato, racemo laxo elongato terminali, leguminibus rufo-villoso-tomentosis. ① in Benghalo. — Pluk. alm. t. 169. f. 5. Affinis C. junceæ. An C. tenuifolia Horn. cat. hort. hafn. suppl. 151? (v. s. in h. Mus. Par.)

19. C. JUNCEA (Linn. spec. 1004.) stipulis setaceis subnullis, foliis cuneato-lanceolatis subpetiolatis, caulibusque adpressè pubescentibus sulcatis, leguminibus villoso-tomentosis. ① in Indiâ orient. Roxb. cor. 2. t. 193. Burm! fl. ind. 155. Rheed. mal. 9. t. 26. Culta in Indiâ ad fibras Cannabis succedaneas. Flores flavi ferè Genistæ junceæ. Legum. pendulum 12-15 lin. longum,

6. lin. latum, 6-10-spermum. (v. s.) An planta Willdenovii ovario glabro donata eadem?

β. punctulata, vexillo et alis punctis lineolisve nigris apice notatis, foliis longioribus. (v. s. ex hort. Calc.)

20. C. TENUIFOLIA (Roxb. cat. h. calc. 54.) foliis linearibus acutis sericeo-pubescentibus, caule virgato simplici, racemo laxo elongato terminali, calycibus ovariisque sericeis. ♄ in Coromandeliâ. Affinis hinc C. Benghalensi, illinc C. acuminatæ. (v. s. ex hort. Calc.)

21. C. FENESTRATA (Sims bot. mag. t. 1933.) stipulis setaceis subnullis, foliis ovato-lanceolatis subtùs sericeis ciliatis, caulibus pubescentibus sulcatis, vexillo suborbiculato acuminato. ⓘ in Indiâ orient. Calycis laciniæ inferiores apice cohærentes quod etiam video in priore à quâ forsan non differt.

22. C. SERICEA (Retz obs. 3. p. 26. non Burm.) stipulis semicordatis, foliis lanceolatis acutis, subtùs leguminibusque sericeis, caule sulcato, racemis terminalibus elongatis. ⓘ in Indiâ orient. Affinis C. junceæ Willd. spec. 3. p. 975.

23. C. TECTA (Roth nov. spec. 334.) exstipulata sericeo-pubescens, foliis oblongis mucronatis approximatis sessilibus, inferioribus obovatis, superioribus linearibus, caule stricto apice diviso, leguminibus styloque glabris. — in Indiâ orient. Flores magnit. C. parvifloræ nigro-fusco striati. An satis a C. Burmanni distincta?

24. C. BURMANNI, stipulis bracteisque setaceis, ramis foliisque subtùs sericeo-pubescentibus villosisve, foliis infimis obovato-emarginatis super. oblongis mucronatis, caule stricto apice diviso, racemis subterminalibus simplicibus. — in Indiâ orient. C. sericea Burm! fl. ind. 156. t. 48. f. 1. non Retz. Flores lutei, dimidio minores quam C. junceæ, extùs pubentes. Leg. ign.

25. C. HIRSUTA (Willd. spec. 3. p. 978.) stipulis subulatis reflexis, foliis ovatis acutis suprà glabris subtùs pubescentibus, caule hirto, racemo subterminali, leguminibus hirsutis. ⓘ in Indiâ orient. propè Hybradad.

26. C. MYSORENSIS (Roth nov. spec. 338.) hirta, stipulis lineari-lanceolatis, foliis oblongis obtusis petiolatis, racemis terminalibus elongatis, nubilibus reflexis pilosissimis ferrugineo-sericeis, bracteis longitudine calycis, legumine ovato glabro. — in Mysore Ind. orient.

β. pauciflora, caule tenuiore foliisque pilis rarioribus obsessis. Roth l. c

γ. angustifolia, foliis angustioribus caulibusque pilis densis ferrugineo-sericeis. Roth l. c.

27. C. MONTANA (Roth l. c.) exstipulata strigosa fusco-sericea, foliis oblongis obtusis subsessilibus, caule tereti, racemis terminalibus, leguminibus subglobosis punctatis glabris stylo apice subpiloso duplò brevioribus. — in Indiâ orient. Corollæ calycis longitudine.

28. C. ALBIDA (Roth l. c.) exstipulata, foliis oblongis obtusis mucronatis petiolatis subtùs tomentosis canis, caule tereti, racemis elongatis, calycibus strigosis, leguminibus oblongo-ovatis stylo piloso longioribus. — in Indiâ orient. Corollæ albidæ calyce paulo minores.

29. C. PANICULATA (Willd. spec. 3. p. 982.) stipulis bracteisque lineari-subulatis reflexis, foliis oblongis obtusis mucronatis sericeo-villosis, paniculâ terminali bracteatâ. ♄ in Malabariâ, Javâ. (Willd.) et Chinâ. (Lam.) C. Chinensis Lam. dict. 2. p. 195. non Linn. Vexillum extùs sericeum. Carina acuminata. Stylus plicatus parte plicæ superiore deciduâ. Legumen ovatum villosum calycis longitudine. (v. s. ex hort. Calcut.)

30. C. PULCHRA (Andr. bot. rep. t. 601. Ait. h. kew. 4. p. 272.) stipulis setaceis erectis, foliis ovali-oblongis acutis utrinquè calycibus vexilloque extùs sericeis, paniculâ terminali bracteatâ. ♄? in Indiâ orient. Legumen (ex auct.) longitudine calycis 4-spermum undè C. tetrasperma Dietr. Ovaria mei specim. villosa brevia 3-4 ovulata. Vexillum acuminatum. Bracteolæ 2 ovatæ. (v. s. sine fr. ex hort. Calc.)

31. C. NITENS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 399.) suffruticosa sericea, ramis subangulatis, foliis oblongis obtusis basi cuneatis, junioribus aureofuscescentibus, racemis terminalibus aut oppositifoliis multifloris, leguminibus polyspermis glabris. ♄ in Novâ-Granatâ propè Mariquita et Honda. Specimina Hondensia pilis densioribus, bracteis minoribus floribusque majoribus distincta. An div. spec?

32. C. BERTERIANA, stipulis subulatis minimis, foliis ellipticis obtusis mucronulatis utrinquè calycibusque nitidè sericeo-villosis, racemis terminalibus. ♄ in Guadalupæ hortis culta. Bertero. Rami villosi. Bracteæ ovatæ acutæ. Legumen pubescens 3-4-spermum calycis longitudine. (v. s.)

33. C. NOVÆ-HOLLANDIÆ, stipulis nullis, foliis elliptico-obovatis basi attenuatis apice obtusis subtùs petiolis et ramis adpressè pubescentibus subsericeis, racemis terminalibus. ♃? in Novâ-Hollandiâ orient. Rami teretes. Petioli apice nodoso-subarticulati, undè affinitas quædam cum Cr. trifoliolatis. Fl. ex sicco vid. purpurascentes mediocres. (v. s.)

34. C. PAULINA (Schrank pl. rar. h. mon. t. 88.) stipulis nullis, foliis oblongolanceolatis basi attenuatis obtusiusculis mucronulatis subtùs incano-sericeis, racemis terminalibus, bracteis linearibus pedicello multò brevioribus. ♃ in Brasiliâ ad urbem Sancti Pauli. Link enum. 2. p. 227. Flores flavi magnit. Spartii juncei.

35. C. BREVIFLORA, stipulis nullis, foliis ellipticis utrinque attenuato-acutis mucronatis, utrinque pubescentibus, subtùs pallidis, nervis ramisque sericeo-villosis, racemis terminalibus, bracteis linearibus pedicello ferè æqualibus. ♃? in Brasiliâ. Priori affinis sed corolla triplò minor vix calycem excedens. (v. s.)

36. C. BIFARIA (Linn. f. suppl. 422.) stipulis reflexis, foliis infer. orbiculatis, super. oblongis, pedunculis terminalibus 1-floris, caulibus diffusis pubescentibus. — Culta in umbrosis hortis Indiæ orient. Stipulæ ex Linn. f. ovatæ subulatæ. Legum. oblonga, ex Linn. f. hispida, ex Willd. spec. 3. p. 980 pubescentia.

37. C. DICHOTOMA (Roth nov. spec. 340.) stipulis lineari-subulatis horizontalibus, foliis ovatis acuminatis petiolatis scabriusculis, super. lanceolatis, caule erecto dichotomo, pedunculis oppositifoliis subbifloris, floribus nutantibus, leguminibus ovatis pilosis. — In Indiâ orient. Accedit ad C. bifariam.

38. C. ROTHIANA, exstipulata pilosa, foliis ovatis obtusis submucronatis distichis petiolatis, caulibus prostratis, pedunculis oppositifoliis bifloris, legum. subglobosis hirtis. — In Indiâ orient. C. hirta Roth nov. spec. 339. non Willd. Flores flavescentes.

β. *ferruginosa*, tota pilis longioribus patulis ferrugineis obsessa.

39. C. DIFFUSA (Link enum. 2. p. 228.) foliis lanceolatis obtusis hirtis brevissimè petiolatis, floribus terminalibus, calyce piloso corollæ subæquali. — Patr. ign. Flores flavi. Cæt. ign.

40. C. NANA (Burm! fl. ind. 156. t. 48 f. 2.) foliis oblongis subsessilibus glabris obtusis mucronatis, caulibus diffusis, pedunculis oppositifoliis trifloris, calycibus pilosis, legum. oblongis obtusis vix calyce duplò longioribus. ① in Malabariâ. Flores flavi. Lam. dict. 2. p. 196. C. Malabarica Garcin! in h. Burm. C. biflora Linn. mant? (v. s. in h. Deless.)

41. C. BIFLORA (Linn. mant. 570.) caule subprostrato herbaceo, foliis ovalioblongis obtusis aut suborbiculatis pilosis, pedunculis oppositifoliis terminalibusve folio longioribus 2-8-floris, leguminibus tumidis globosis subvillosis. ①? in Indiâ orient. Petiv! gaz. t. 30. f. 10. Astragalus biflorus Linn. mant. 273. A priore differt fructu globoso nec oblongo. (v. s.)

42. C. GLAUCA (Willd. spec. 3. p. 974.) caule glabro erecto, foliis lineari-lanceolatis glabris, pedunculis oppositifoliis subtrifloris folio subbrevioribus filiformibus. ① in Guineâ. (v. s. ex Vahl in h. Juss. sine fr.)

43. C. PUSILLA (Roth nov. spec. 335.) exstipulata cinerascenti-hirta, foliis linearibus obtusis submucronatis petiolatis, caule a basi ramosissimo filiformi, ramis approximatis, racemis terminalibus subsecundis, legum. oblongo-ovalibus obtusè mucronatis hirtis. — In Indiâ orient. Flores minimi.

44. C. PUMILA (Schrank acad. mun. 6. p. 188.) tomentoso-hirsuta, foliis lineari-lanceolatis subsessilibus, caulibus subsimplicibus decumbentibus, floribus axillaribus in racemum terminalem paucifiorum dispositis. — Patr. ign. Legumina ovata erecta minuta tomentosa.

45. C. TETRAGONA (Andr. bot. rep. t. 593.) foliis elongato-lanceolatis pubescentibus, caule tetragono, racemo terminali, leguminibus tomentosis. ② in Indiâ orient. Ait. kew. ed. 2. v. 4. p. 271. Stipulæ lanceolatæ horizontaliter deflexæ deciduæ. Flores ampli flavi, vexillo nigro extùs punctato, intùs ad basin lineato. (v. s. in h. Balbis.)

46. C. LINIFOLIA (Linn. f. suppl. 328.) foliis linearibus obtusis mucronatis sericeis, racemo terminali, caule substriato erecto?, leguminibus glabris vix calyce majoribus. — In Indiâ orient. in Napauliâ ex Don prod. 241. Flores lutei longè racemosi. Willd. spec. 4. p. 975. Caulis ex sicco potiùs diffusus. (v. s. in h. Mus. Par. ex Petiver.)

47. C. PELLITA (Bert! ined.) foliis oblongo-linearibus mucronatis junioribus hirsutis, caule tereti ramosissimo, racemis terminalibus, bracteis calycisque lobis callosis subrevolutis, legum. ovatis villosis calycis longitudine 1-2-spermis. ♃ ♄ Culta in horto Eastensi Jamaicæ. Pedunculi pedicelli et calycis tubi hispidi, bracteæ et cal. lobi in parte callosâ glabri. Specimen singulare in parte inferiore glabratum forsan casu quodam deformatum. (v. s.)

48. C. GENISTOÏDES (Lam. dict. 2. p. 196.) foliis lineari-lanceolatis mucronatis glabris sparsis sessilibus, racemis brevibus paucifloris, ramis filiformibus virgatis glabris, calycibus leguminibusque hirsutis. — Ad Cap. B.-Spei. Racemi dicuntur laterales et axillares. †

49. C. VIRGULTALIS (Burch! cat. n. 1752.) exstipulata, foliis oblongo-linearibus mucronatis petiolatis, junioribus calycibus ramulisque adpressè sericeo-pubescentibus, racemis oppositifoliis elongatis, floribus erectis, legum. pendulis, junioribus adpressè villosis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Flores Spartii juncei paulò minores. (v. s.)

50. C. ACUMINATA, stipulis ovato-lanceolatis petiolo brevioribus acuminatis, foliis petiolatis linearibus mucronato-acuminatis subtùs ramulis calycibusque adpressè sericeo-pubescentibus, pedunculis oppositifoliis 1-2-floris, ovariis glabris. — Ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. afr. austr. n. 2327. Flores minores quàm in priore. (v. s.)

51. C. SPARTIOÏDES, exstipulata, foliis lineari-subulatis acutis distantibus junioribus ramulisque pubescentibus, adultis glabris, ramis virgatis striatis, racemis terminalibus dissitifloris, ovariis pubescentibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. n. 2336. Flores flavi ferè magnitudine Spartii juncei. Bracteolæ 2 minimæ deciduæ ad basin calycis. (v. s.)

52. C. PERROTTETII, exstipulata, foliis lineari-subulatis paucissimis, ramulis calycibusque villoso-hirsutis, caulibus ramosissimis virgatis demum glabris aphyllis, racemis confertis, corollis calycis longitudine, leguminibus 3-4-spermis ovatis subcompressis villosis. ♄ in Senegal. Flor. Januario. C. tomentosa Perr! non Thunb. Stamina 5 alterna sterilia. Stylus basi crassus abruptè flexus. An genus inter Heylandiam et Crotalariam proprium? (v. s. comm. à cl. Perrottet.)

53. C. THEBAÏCA, exstipulata pubescens ramosissima, ramis vetustis spinescentibus, foliis ovalibus oblongisve villosis undulatis, floribus paucis ad apices ramorum distantibus subspicatis, legum. ovato pubescente 1-2-spermo. ♄ Secùs vias in ins. Philæ et circà Thebas. Fl. lutei lineis fuscis striati. Spartium Thebaicum Delil. fl. eg. p. 107. t. 37. f. 1. (v. s.)

*** *Stipulis non decurrentibus aut nullis, floribus in capitula terminalia dispositis.*

54. C. SPECIOSA (Roth nov. spec. 336.) exstipulata sericeo-villosissima ferruginea, foliis oblongis obtusis subsessilibus, capitulis densis ovato-subrotundis, bracteis lato-lanceolatis florum longitudine cum calyce vexillo carinâque sericeo-pilosis. ♄ in Indiâ orient.

55. C? REFLEXA (Thunb. fl. cap. 571.) foliis ovatis acutis tomentosis reflexis, floribus capitatis, ramis retroflexis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Calyx lanatus. Cor. purpurea glabra. Folia retrò imbricata.

56. C? CAPITATA (Lam. dict. 2. p. 195. ill. t. 617. f. 3.) villosa, foliis lanceolatis sparsis confertis sessilibus, capitulis terminalibus, ovario villoso. ♄ ad Cap. B.-Spei. Stamina dicuntur diadelpha et ideò verosim. à genere removenda.

**** *Stipulis non decurrentibus aut nullis, floribus axillaribus pedunculatis aut sessilibus.*

57. C. SCANDENS (Lour. coch. 2. p. 527.) caule fruticoso scandente, foliis oblongis acuminatis glabris, pedunculis multifloris axillaribus. ♄ ⌒ in sylvis Cochinchinæ. Flor. albi. Legumen turgidum utrinquè attenuatum.

58. C. PROCUMBENS (fl. mex. ic. ined.) caulibus procumbentibus herbaceis, foliis ovatis submucronatis pubescentibus, pedunculis axillaribus bifloris folio triplò longioribus. ♃? in Mexico. Fl. flavi. Legum. cylindraceum.

59. C. NUMMULARIA (Willd. spec. 3. p. 979.) caule procumbente, foliis subrotundo-ovatis lanceolatisve obtusis subtùs pilosis, pedunculis axillaribus 1-2-floris folio quadruplò longioribus hirtis. — In Indiâ orient. Legum. subrotundo-ovatum.

60. C? LANATA (Thunb. fl. cap. 571.) foliis ovatis sessilibus acutis lanatis, floribus axillaribus subsessilibus, leguminibus ovatis acutis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Cæt. ign.

61. C. SESSILIFLORA (Linn. spec. 1004.) erecta herbacea, foliis lanceolatis subsessilibus suprà glabris subtùs pilosis, floribus sessilibus axillaribus (lateralibusve) ① in Chinâ. Flor. cœrulei.

62. C. TUBEROSA (Hamilt. in Don prod. fl. nep. 241.) radice tuberosâ, caule ramoso villoso, foliis lanceolato-linearibus acutis subtùs et basi præsertim villosis, pedicellis axillaribus 1-floris adpressis. ①? in Napauliâ. Flores ex sicco cæruleo-purpurascentes. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

***** *Stipulis non decurrentibus aut nullis, floribus lateralibus terminalibus, calycibus 5-partitis hispidissimis, lobis 2 alæformibus.* — An genus propr.?

63. C. ANTHYLLOÏDES (Lam. dict. 2. p. 195.*) foliis linearibus acutis subtùs adpressè villosis, floribus subsessilibus in racemum brevem terminalem subdispositis, pedicellis calycibusque ferrugineo-hispidissimis. — In Javâ. Folia 2 lin. lata, 2 poll. longa. Sep. calycis latitudine inæqualia, 2 super. latiora obtusa mucronata. Legum. glabrum ∞-spermum calycis longitudine. (v. s.)

64. C. CALYCINA (Schrank pl. rar. mon. t. 12.) foliis lanceolatis acutis subtùs canescenti-pubescentibus, floribus lateralibus breviter pedicellatis, calycibus ferrugineo-hispidissimis. ① in Bengalo. C. ramosissima Roxb. cat. calc. p. 54. Corolla sulphurea calyce paulò brevior. Folia 4-5 lin. lata, 2 poll. longa.

65. C. NAPAULENSIS (Link enum. 2. p. 228.) foliis lanceolatis hirtis, floribus subsessilibus in racemum brevem terminalem subdispositis, calycibus ferrugineo-hispidissimis. ① in Napauliâ. Corolla cærulea vix calyce major.

†6. C. ROXBURGHIANA, foliis oblongo-linearibus acutis subtùs ramisque adpressè pubescentibus, floribus lateralibus breviter pedunculatis, calycibus bracteisque hispidissimis acuminatis. — in Indiâ orientali. Herbacea. Legum.

glabra, oblonga, 15-20-sperma, longit. calycis, nempè ferè pollicaria. C. stricta Roxb. cat. calc. 54. non Roth. C. anthylloides Don prod. fl. nep. 241. sed à specie Lamarckii è Javâ allatâ videtur diversa. (v. s. ex hort. Calc. comm. à cl. Leschenault.)

67. C. CHINENSIS (Linn. spec. 1003.) foliis ovatis subpetiolatis obtusiusculis utrinquè subpilosis, racemo paucifloro, calycibus hirtis. ♄ in Chinâ. Corollæ luteæ longitudine calycis. An ad hanc divis. hæc et duæ seq. referendæ?

68. C. HIRTA (Willd. enum. 747.) foliis lineari-lanceolatis obtusis pilosis, pedunculis subterminalibus subracemosis, caule ramoso diffuso piloso. ① in Indiâ orient. C. pilosa Roxb. Rottl. nov. act. nat. cur. 1808. C. hirta Mart. acad. mun. 6. p. 156. t. F. Calyces villo ferrugineo densè vestiti, corollâ vix breviores.

69. C. PROSTRATA (Rottl. in Willd. enum. 747.) foliis lanceolato-ellipticis obtusis subtùs pubescentibus, racemis oppositifoliis longè pedunculatis paucifloris, caule prostrato pubescente. ① in Indiâ orient. Mart. acad. mun. 6. p. 155. t. E. Calyx tomentosus longitudine ferè corollæ albidæ. Legum. glabrum, sessile. An C. prostrata Don prod. fl. nep. 241 è Napauliâ orta omninò eadem?

§. 2. *Foliis palmatìm compositis 3-7-foliolatis.*

* *Foliis 3-foliolatis, racemis terminalibus aut oppositifoliis, stipulis latis foliaceis.*

70. C. ARBORESCENS (Lam. dict. 2. p. 199.) stipulis subpetiolatis obovatis emarginatis deciduis, foliolis obovatis, petiolis ramulisque canescentibus, legum. pedicellatis. ♄ in ins. Mauritianis et ad Cap. B.-Spei. C. incanescens Linn. f. suppl. C. Capensis Thunb. fl. cap. 572. Jacq. h. vind. t. 64. Flores flavi magnitudine Coluteæ. (v. v.)

71. C. LUNARIS (Linn. spec. 1005.) stipulis semicordatis lunatis, foliolis ovatis acuminatis subtùs albido-villosis, floribus terminalibus solitariis involucro 3-phyllo cinctis. — in Africâ. Linn. hort. cliff. 357. * — Crotalaria lunaris Burm. cap. prod. 21, videtur Aspalathus lotoïdes. †.

72. C. TURGIDA (herb. amat. t. 238.) stipulis subrotundis, foliolis ovatis glabris, floribus terminalibus subcorymbosis. ♄ Patr. ign.

** *Foliis 3-foliolatis, racemis oppositifoliis, stipulis setaceis aut nullis.*

73. C. LABURNIFOLIA (Linn. spec. 1005. fl. zeyl. 278. *) stipulis nullis, foliolis ovalibus acutis glabris, racemo oppositifolio, leguminibus pendulis longè stipitatis, stipite calyce quadruplò longiore. ① in Malabariâ, Zeylonâ. — Rheed. mal. 9. t. 27. opt. Burm! zeyl. t. 35. Legumen cylindraceum glabrum stipitis longitudine. Cor. flava ampla. Carina acuminata alis multò longior. (v. s.)

74. C. PENDULA (Bert! ined.) stipulis nullis, foliolis ovalibus obtusis glabris, racemo oppositifolio, leguminibus pendulis stipitatis, stipite calyce duplò longiore et legumine dimidiò breviore. — Culta in hort. Eastensi Jamaïcæ. Priori valdè affinis. (v. s.)

75. C. ANAGYROÏDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 404.) arborescens, stipulis subulatis minutis, foliolis lanceolato-oblongis acutis mucronatis basi cuneatis, subtùs adpresso-puberulis, junioribus fuscescenti-sericeis, racemis multifloris oppositifoliis, leguminibus polyspermis calycibusque puberulis. ♄ propè Caracas. Affinis C. arborescenti.

76. C. BROWNEI (Bert! ined.) stipulis deciduis aut nullis, foliolis ovalibus utrinquè attenuatis apiculato-mucronatis, adultis glabris, racemis terminalibus oppositifoliis, leguminibus pendulis cylindraceis glabris, stipite brevissimo. ♄ in Jamaïcâ ad rivulos frequens. Foliola leguminaque juniora pube adpressâ sericeâ subnitentia. Flores flavi fusco-striatuli. (v. s.)

77. C. BRACTEATA (Roxb. cat. calc. 54.) stipulis nullis, foliolis ovalibus basi

attenuatis apice acuminatis supernè glabris, subtùs minutissimè pubescentibus, racemo oppositifolio, leguminibus pendulis subsessilibus densè hirsutis. ♄ in Indiâ orient. ad Chittagong. Flores minores quam in 2 prioribus. Bracteæ ut in eis reflexæ. An eadem ac C. bracteata Fisch? (v. s. ex hort. Calc. comm. à cl. Wallich.)

78. C. CYTISOÏDES (Roxb. cat. calc. 54.) stipulis subulatis deciduis, foliolis ellipticis, utrinquè acuminatis, supernè glabris, subtùs tenuissimè pubescentibus, racemis oppositifoliis subterminalibus, ovario pubescente brevissimè stipitato. ♄ in Napauliâ. C. psoralioïdes Don prod. fl. nep. 242. Valdè accedit ad C. bracteatam sed ovarium pubescens nec densè hirsutum. (v. s. ex Napaul. et ex hort. Calc. sine fr.)

79. C. CAJANIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 405.) stipulis...., foliolis oblongis obtusis mucronatis basi cuneatis, suprà glabris, subtùs adpresso-puberulis et canescentibus, racemis multifloris subterminalibus, leguminibus polyspermis calycibusque adpressè-pubescentibus. ♄? in declivitate montis Jorullo.

80. C. STRIATA, stipulis nullis, foliolis ellipticis obtusis mucronatis subglabris, racemo terminali suboppositifolio, bracteis setaceis deciduis. ⓘ? in Indiâ orient. Flores penduli flavi, carinâ acuminatâ lineis nigris striatâ, vexillo substriato. (v. s. com. ab amic. Lechenault.)

81. C. LÆVIGATA (Lam! dict. 2. p. 198.) tota glabra, stipulis nullis, foliolis elliptico-oblongis obtusis, racemis oppositifoliis 3-6-floris, leguminibus pedicellatis. ♄ in Madagascariâ. (v. s.)

82. C. HETEROPHYLLA (Linn. f. suppl. 323.) stipulis subulatis patulis, foliis inferioribus simplicibus, cæteris 3-foliolatis, foliolis ellipticis emarginatis. ⓘ in Indiâ orient. Cor. flavæ striato-nervosæ. Legum. lævia.

83. C. FOLIOSA (Willd. enum. 747.) foliolis obovatis emarginatis subtùs strigoso-pilosis, racemo terminali subquadrifloro, caule diffuso ramoso. — in Indiâ orient. Indigofera foliosa Rottl.

84. C. ORIXENSIS (Rottl. in Willd. enum. 747.) stipulis lanceolatis bracteisque ovatis reflexis, foliolis obovatis subtùs strigoso-pilosis, racemis terminalibus, caulibus diffusis, leguminibus stipitatis ovatis obtusis glabris. ⓘ in Indiâ orient. Flores minutissimi generis. Mart. in acad. munich 6. p. 157. t. H.

85. C. VIRGATA (Roxb. ex Mart. acad. mun. 6. p. 157. t. G.) stipulis minimis, foliolis obcordatis mucrone destitutis glabris, racemis paucifloris oppositifoliis lateralibus, ramis diffusis subvirgatis. ♄ in Coromandeliâ. Legum. ignot.

86. C. CUBENSIS, stipulis lineari-setaceis, foliolis obovato-subrotundis, racemis suboppositifoliis, caule erecto hirto. ⓘ in ins. Cubâ. C. hirta Lag. nov. spec. h. madr. p. 22. non Willd.

87. C. SETIFERA (fl. mex. ic. ined.) stipulis lineari-setaceis, foliolis obovatis mucronatis, racemis oppositifoliis petiolis ramisque hirtis, leguminibus pendulis cylindraceis hirtis subsessilibus. ⓘ? in Mexico. Flores flavi. Carina acuta vexillo et alis brevior.

88. C. COLUTEOÏDES (Lam. dict. 2. p. 200.) foliolis obovatis obtusis mucronatis subtùs subpilosis petiolo longioribus, racemis terminalibus laxis, legum. glabris stipitatis vesiculosis stylo destitutis. — in Africâ? — Pluk. t. 185. f. 3?

89. C. PURPURASCENS (Lam! dict. 2. p. 200.) stipulis setaceis villosis, foliolis obovato-cuneiformibus retusis mucronatis glabris, racemis oppositifoliis subterminalibus, calyce villoso corollam subæquante, legum. pendulis sessilibus villosis oblongo-vesiculosis. ⓘ in Madagascar et ins. Mauritii. Vexilla supernè purpurascentia. Rami et petioli hispido-villosi. (v. s. in herb. Mus. Par. et Juss.)

90. C. INCANA (Linn. spec. 1005.) stipulis bracteisque setaceis villosis deciduis, foliolis ovalibus obovatisve subtùs villosis, racemis oppositifoliis spiciformibus, calycibus glabriusculis, carinâ margine tomentosâ, legum. pendulis sessilibus hirsutis. ① in ins. Caribæis. Flor. flavi. Jacq. obs. 4. t. 82. Cav. ic. 4. t. 322. C. pubescens Mœnch. (v. v.)

91. C. DOMBEYANA, stipulis bracteisque setaceis villosis deciduis, foliolis ovali-oblongis acutis subtùs pubescentibus, racemis oppositifoliis spiciformibus, ovariis pubescentibus, fructibus pendulis sessilibus glabris. — in Peruviâ. Dombey. C. incana β. Lam. dict. 2. p. 200. Valdè accedit ad incanam, sed flores duplò majores et densè spicati. (v. s. in h. Mus. Par.)

92. C. PUBERA (Vahl eclog. 2. p. 55.) stipulis subulatis deciduis, foliolis oblongis obtusis, subtùs villis adpressis subcanescentibus, racemis terminalibus et axillaribus, leguminibus pendulis oblongis villosis. ♄ in ins. Sanctæ-Marthæ. Rami ope lentis subvillosi. — C. pubera Schrank pl. rar. mon. t. 14. differt à descr. Vahlii racemis oppositifoliis et verosìm. ad C. incanam pertinet.

93. C. AFFINIS, stipulis bracteisque setaceis deciduis, foliolis obovato-cuneatis truncatis glabriusculis, petiolis ramis calycibus leguminibusque villosis, racemis oppositifoliis. ♄ in ins. Mauritianis. C. incanæ affinis. Calyces villosi, legumina sessilia hirsutissima. (v. s. sine fl.)

94. C. PUMILA (Ort. dec. 2. p. 23.*) stipulis subulatis patulis, foliolis obovatis emarginatis glabris subcarnosis, racemis oppositifoliis lateralibusve, leguminibus subsessilibus pendulis pubescentibus, caule adscendente. ① in ins. Cubâ. Flores flavi, minores quàm C. incanæ cui affinis. Caulis et petioli vix lentis ope pubentes. (v. s. ex hort. Madr.)

95. C. FALCATA (Vahl ined. ex herb. Puer.) stipulis minimis deciduis, foliolis ellipticis basi subcuneatis subtùs minutissimè pubescentibus supernè glabris, racemis oppositifoliis, vexillo carinâ falcatâ breviore. ♄ in Guineâ. Flores parvi. Legumina juniora pendula teretia. (v. s.)

96. C. MUCRONATA (Desv. journ. bot. 1814. v. 1. p. 76.) foliolis ovatis mucronatis subtùs pulverulento-pubescentibus, floribus sessilibus spicatis terminalibus. — In Antillis. Cæt. ign. †.

97. C. MICANS (Link enum. 2. p. 228.) stipullis nullis, foliolis ovalibus acutis pilis splendentibus sparsis, racemis oppositifoliis, filamentis stam. hirsutis, ♃ Patr. et legum. ign.

98. C. CURTATA (Link. l. c.) foliolis ovalibus obtusis pilis sparsis, nervis petiolis ramisque canis, racemo terminali elongato, carinâ vexillo breviore. ① Patr. ign.

99. C. PEDUNCULOSA (Desv. journ. bot. 1814. v. 1. p. 76.) foliolis subovatis acutis, floribus racemoso-spicatis, racemis oppositifoliis longissimè pedunculatis. — In Indiâ orient. Cæt. ign. †.

100. C. MOLLICULA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 403.) ramulis teretibus, stipulis lineari-subulatis, foliolis lanceolatis obtusis utrinquè molliter pubescentibus subtùs canescentibus, racemis multifloris oppositifoliis subterminalibus, calycibus adpresso-puberulis, ovariis 16-ovulatis stipitatis. ♄ propè Guanaxuato Mexicanorum. Flores magn. C. incanæ.

101. C. MAYPURENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6 p. 403.) ramulis angulatis, stipulis capillaceis, foliolis lanceolatis obtusis submucronatis suprà glabris subtùs adpresso-pubescentibus, racemis multifloris subterminalibus, calycibus puberulis, leguminibus polyspermis hirtellis. ♄? in ripâ Orinoci propè Maypures.

102. C. VITELLINA (bot. reg. t. 447.) exstipulata? pubescens; foliolis ovali-lanceolatis acutis petiolo hirto-villoso duplò longioribus, leguminibus pendulis oblongis sericeo-pubescentibus. ♄ in Brasiliâ. Racemi 3-5-poll. Flores fulvo-flavescentes, vexillo basi violaceo maculato.

103. C. HOLOSERICEA (Nees et Mart. nov. act. n. cur. bonn 12. p. 26.) holo-

sericeo-villosa, stipulis subulatis, foliolis rhombeo-ovalibus obtusis mucronatis, racemis oppositifoliis, vexillo basi bicalloso, legum. villosis ellipticis 5-6-spermis. ♄ in Brasiliæ campis. Affinis dicitur C. vitellinæ et purpurascenti.

104. C. CYLINDROCARPA, stipulis dimidiato-oblongis utrinquè acutis subfalcatis, foliolis elliptico-oblongis subtùs ramulisque subpubescentibus, racemis oppositifoliis, leguminibus sessilibus cylindraceis 26-30-spermis subpubescentibus stylo apiculatis subpatulis, caule erecto subpaniculato. — In Senegal. C. paniculata Pers! in litt. non Willd. (v. s. comm. a cl. Perrottet.)

105. C. SENEGALENSIS (Bacle! in litt. 1820.) stipulis minimis subulatis patulis deciduis, foliolis ovalibus obtusis glabriusculis, racemis oppositifoliis, leguminibus sessilibus pendulis pubescentibus obovatis 8-10-spermis stylo uncinatis, caule erecto ramosissimo subpubescente. ① in Senegaliâ. C. uncinata, γ Lam. Pers. l. c. C. gracilis Perr! in litt. 1825. (v. s.)

106. C. PODOCARPA, erecta tota pilis patulis subhispida, stipulis dimidiato-ovali-oblongis acutis erectis foliaceis, foliolis obovatis obtusis mucronatis, racemis oppositifoliis, leguminibus stipitatis turgidè ovatis glabris stylo apiculatis 12-18-spermis. ① in Senegaliæ deserto Sahara coràm Richard-tole. (Perrottet.) Habitus herbæ ferè Loti hirsuti. (v. s. comm. a cl. Perrottet.)

107. C. UNCINELLA (Lam. dict. 2. p. 200.) stipulis minimis aut nullis, foliolis ovalibus mucronatis subtùs pubescentibus, racemis oppositifoliis, leguminibus stipitatis subglobosis stylo uncinatis sericeo-velutinis 2-4-spermis, caule erecto ramosissimo pubescente. ① in ins. Borboniæ. (v. s.)

β. *glabra*, foliis leguminibusque glabris, foliolis oblongis subellipticis. Hab. cum priore a quâ forsan specificè distinguenda? ex Madagascar in h. Mus. Par. (v. s. in h. Juss. ex Lam.)

108. C. SPHÆROCARPA (Perr! in litt. 1825.) stipulis minimis, foliolis oblongo-obovatis subtùs pubescentibus, racemis oppositifoliis, leguminibus sessilibus ovato-globosis tenuiter pubescentibus stylo filiformi subapiculatis 2-4-spermis, caule erecto ramosississimo pubescente. ♄ in Senegal. Inter priorem et sequentem media. Stamina ad basin leguminis persistentia. (v. s. comm. a cl. Perrottet.)

109. C. MEDICAGINEA (Lam. dict. 2. p. 201*.) stipulis setaceo-subulatis patulis, foliolis obovato-cuneatis emarginatis subtùs adpressè pubescentibus petiolo brevioribus, racemis oppositifoliis terminalibusve elongatis, et floribus non nullis axillaribus subfasciculatis, leguminibus sessilibus subrotundis styli basi crassâ uncinatis 2-4-spermis minutè pubescentibus. — In Indiâ orient. C. trifoliastrum Willd. spec. 3. p. 983. Lupinus trifoliatus Rottl. nov. act. nat. cur. 4. 1803. p. 223. t. 5. (v. s.)

110. C. LUPULINA, stipulis setaceo-subulatis minimis, foliolis lanceolatis acutis mucronatis subtùs calycibusque adpresso-puberulis, racemis 9-10-floris oppositifoliis, leguminibus ovatis polyspermis puberulis. ① in Mexici monte ignivomo Jorullo. (v. s.)

111. C. STRICTA (Roth nov. spec. 342.) stipulis setaceis adpressis, foliolis cuneatis emarginatis mucronatis subtùs canescentibus petioli longitudine, caule stricto, floribus infer. axillaribus fasciculatis, super. in racemum terminalem dispositis, leguminibus pilosis globosis apice hamatis. — In Indiâ orient. An à priore satis differt?

112. C. RIGIDA (Roth l. c.) stipulis lanceolato-subulatis, foliolis cuneiformibus emarginatis subtùs piloso-canis petioli longitudine, caule divaricato, floribus infer. axillaribus fasciculatis, super. in racemum terminalem sub dispositis. ♄ in Indiâ orient.

113. C. PURPUREA (Vent. malm. t. 66.) stipulis subulatis, foliolis obovatis retusis subemarginatis supernè glabris, subtùs minutissimè pubescentibus, racemis terminalibus, leguminibus ovatis glabris stylo apiculatis breviter

stipitatis polyspermis. ♄ ad Cap. B.-Spei. C. elegans hortul. Flores saturatè purpurei. (v. v.)

114. C. LITTORALIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 401.) suffruticosa procumbens, stipulis subulatis minutissimis, foliolis 3 obovato-oblongis emarginatis adpresso-pilosiusculis, pedunculis 5-7-floris oppositifoliis et terminalibus, legumin. subdispermis calycibusque adpresso-puberulis. ♄ in maritimis propè Havanam.

115. C. MICROPHYLLA (Vahl symb. 1. p. 52.) stipulis setaceis patulis, foliolis oblongis glabris crassiusculis petioli longitudine, pedunculis oppositifoliis et terminalibus bifloris, legum. glabro oblongo breviter stipitato, caule decumbente. — In Arabiâ felici. Foliola 2 lin. longa.

116. C. MICRANTHA (Link enum. 2. p. 229.) foliolis oblongis obtusis mucronulatis subtùs pilis sparsis adpressis, racemo brevi terminali, calycibus sericeis. ① in Zeylonâ.

117. C. PALLIDA (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 20.) foliolis lanceolatis glabris, racemis terminalibus spiciformibus. ① in Africâ. Cæt. ign. †.

118. C? ARGENTEA (Jacq. hort. schœnb. 2. t. 220.) tomentoso-candicans, foliolis lanceolatis petiolo brevioribus, pedunculis 1-floris oppositifoliis subterminalibus, legumine stipitato compressulo argenteo-lanuginoso. ♄ ad Cap. B.-Spei. Flores flavi. Habitus Loti aut Coronillæ. Calyces 3-partiti.

119. C. PULCHELLA (Andr. bot. rep. t. 417.) foliolis lineari-lanceolatis acutis petiolo longioribus subtùs petiolis ramisque adpressè pubentibus, racemis terminalibus, legumine cylindraceo basi in stipitem attenuato polyspermo. ♄ ad Cap. B.-Spei. Sims bot. mag. t. 1699. Flores flavi ampli ferè Spartii juncei ex ic. (v. s. sine fl.)

120. C. ANGUSTIFOLIA (Jacq. hort. schœnb. 2. p. 49. t. 219.) stipulis nullis, foliolis lanceolatis incanis sericeis petiolo brevioribus, racemo terminali elongato. ♄ ad Cap. B.-Spei. Flores ochroleuci, 6 lin. longi.

β? elongata, (Thunb. fl. cap. 571.) foliolis ovatis obtusis, floribus luteis.

121. C. WILLDENOWIANA, pubescens, stipulis subulatis, foliolis lineari-cuneatis emarginatis, petiolo brevissimo, racemo terminali 4-6-floro, legum. subrotundo-ovatis acuminatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. C. genistoïdes Willd. spec. 3. p. 987. non Lam. Flores parvi flavi.

122. C. ASPALATHOÏDES (Lam. dict. 2. p. 202.) exstipulata, foliolis cuneato-linearibus hirsutis, racemis pedunculatis terminalibus 3-6-floris, ovario villosissimo. ♄ ad Cap. B.-Spei. Foliola minima.

123. C. OBSCURA, herbacea tota ferrugineo-pilosa, foliolis ovatis mucronatis suprà glabris, floribus terminalibus pedunculatis, leguminibus subcylindricis villosis. — ad Cap. B.-Spei. Legum. pollicare. C. pilosa Thunb. fl. cap. 572. non Mill.

124. C. VILLOSA (Thunb. fl. cap. 572.) herbacea decumbens, ramis villosis diffuso-retroflexis, foliolis obovatis mucronulatis hirsutis, stipulis lanceolatis, spicis terminalibus, legum. oblongis pubescentibus. — ad Cap. B.-Spei.

125. C. DECUMBENS (Pers. ench. n. 50.) herbacea decumbens hirsuta, foliolis ovato-oblongis, supernè pubescentibus, infernè sericeo-tomentosis nervosis, floribus terminalibus subspicatis, legum. pubescentibus. — ad Cap. Bonæ-Spei. C. lineata Thunb. fl. cap. 572. non Lam.

***. *Foliis trifoliolatis, floribus omnibus axillaribus.*

126. C. LOTIFOLIA (Linn. spec. 1005.) foliolis oblongo-cuneiformibus emarginatis subtùs villoso-subsericeis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris, leguminibus sessilibus. ♄ in Jamaïcâ et ins. Sanctæ-Crucis. Sloan. hist. 2. t. 176. f. 1. 2. — Dill. elth. t. 102. f. 131. C. latifolia quibusd. err. typ. — Planta à plurimis dicitur glabra, à Vahlio foliis subtùs subsericeis.

127. C. VOLUBILIS (Thunb. fl. cap. 572.) decumbenti-volubilis glabra, foliolis

obovatis obtusis, floribus axillaribus solitariis breviter pediculatis, leguminibus ovatis pedicellatis glabris. — ad Cap. B.-Spei. †.

128. C. AXILLARIS (Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 20.) foliolis oblongo-lanceolatis acutis subtùs sericeo-pilosis, pedicellis axillaribus geminis unifloris. ⓘ in Guineâ. Willd. spec. 3. p. 984. Stipulæ parvæ lanceolato-subulatæ. Flores flavi. Legum. pilosa. Specimen habeo ex hort. Angl. huic verosim. referendum sed folia subtùs pubescentia et pedicelli 2-4, nec omnes gemini. (v. s.)

129. C. TRIANTHA (fl. mex. ic. ined.) foliolis oblongis obtusis subemarginatis glabris, pedunculis 3-floris apice setiferis folio longioribus, leguminibus pendulis oblongo-cylindraceis sessilibus. ⓘ? in Mexico. Flores flavi extùs rubentes.

**** *Foliis 5-7-foliolatis.*

130. C. QUINQUEFOLIA (Linn. spec. 1006.) foliolis 5 angusto-lanceolatis obtusis junioribus sericeo-pubescentibus, racemis oppositifoliis terminalibus, bracteis linearibus demum reflexis, leguminibus glabris stylo apiculatis breviter stipitatis. ⓘ in Malabariâ et Javâ ex Burm! fl. ind. 157. excl. var. trifoliâ. — Rheed. mal. 9. t. 28. opt. Habitus Lupini. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

131. C. PILOSA (Mill. dict. n. 2.) foliis simplicibus lanceolatis pilosis, petiolis decurrentibus. — in Novâ-Hispaniâ ad Vera-Crux.

132. C. FRUTICOSA (Mill. dict. n. 4.) foliis simplicibus lineari-lanceolatis hirsutis, petiolis decurrentibus, caule fruticoso. — in Jamaicâ.

133. ANGULATA (Mill. dict. n. 9.) foliis simplicibus ovatis sessilibus, ramulis angulatis hirsutis, floribus lateralibus. ⓘ in agro Campechiano.

134. C. STYRACIFOLIA (Horn. h. hafn. suppl. 151.) foliis simplicibus lato-ovatis subsessilibus utrinquè pubescentibus incanis, stipulis subulato-setaceis. ♄ ad Cap. B.-Spei. An eadem ac C. styracifolia Desf. h. par? An Podalyriæ species?

135. C? HEPTAPHYLLA (Lour. coch. ed. Willd. 2. p. 527.) foliis impari-pinnatis trijugis, foliolis ovato-oblongis subtomentosis, spicis elongatis axillaribus terminalibusque, legumine stipitato turgido villoso. ♄ in Cochinchinâ. Flores albi. Stam. monadelpha, sed ob folia impari-pinnata à genere removenda videtur.

136. C? MACROSTYLA (Don prod. fl. nep. 242.) foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis retusis coriaceis mucronulatis subtùs ramulisque sericeo-villosis, racemis axillaribus, leguminibus ovatis compressis 1-spermis vilosissimis. ♄ in Sirinagur. Staminibus diadelphis et stylo longissimo plumoso à genere recedere videtur.

137. C. MACILENTA (Caill. voy. mer. 2. t. 64.) in Africâ. descr. nondùm edita.

XLVII. HYPOCALYPTUS *Thunb. prod.* 124.

Calyx breviter 5-lobus, basi intrusâ. Stam. monadelpha. Legumen compressum lanceolatum. — Frutex glaberrimus, foliis trifoliolatis, floribus purpureis. — Omnes species à Thunb. in flor. cap. Hypocalypto adjecta sunt Podalyriæ aut Virgiliæ species.

1. H. OBCORDATUS (Thunb. l. c.). ♄ ad Cap. B.-Spei. Spartium sophoroides Berg. cap. 198*. Crotalaria cordifolia Linn. mant. 266. Habitus ferè Podalyriæ aut Rafniæ. Foliola obcordata mucronata complicata petiolo longiora. (v. s.)

XLVIII. VIBORGIA *Spreng. non Mœnch.* — Wiborgia *Thunb. fl. cap. p.* 560 *non Roth.*

Cal. campanulato-tubulosus persistens 5-dentatus, sinubus rotundatis. Vexillum obovatum. Carina biceps obtusa. Stam. monadelpha, vaginâ

demùm supernè fissâ. Stylus filiformis glaber. Stigma terminale simplex. Legumen stipitatum compressum, stylo mucronatum, ovatum, indehiscens, 1-spermum, ad suturam superiorem subalatum, valvis subventricosis coriaceis transversè nervulosis. — Frutices Capenses 2-3-pedales. Folia 3-foliolata, foliolis petiolo sublongioribus. Flores lutei racemosi, pedicellis reflexis. Stipulæ 0 aut minimæ. An species satis inter se distinctæ?

1. V. OBCORDATA (Thunb. fl. cap. 560.) foliolis glabris oblongo-cuneatis obtusè emarginatis, racemis elongatis, ramis laxis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei in arenosis. Hedysarum Capense Burm! cap. p. 22 (1). Crotalaria obcordata Berg. cap. 195. Crotalaria floribunda Lodd. bot. cab. t. 509. Foliola 2-3 lin. longa. (v. s. in h. Deless.)

2. V. FUSCA (Thunb. l. c.) foliolis glabris ovatis mucronatis, ramis virgatis erectis. ♄ in arenosis Swartlandiæ ad Cap. Bonæ-Spei. Foliola semiunguicularia. (v. s.)

3. V. SERICEA (Thunb. l. c.) foliolis sericeo-pubescentibus obovatis obtusis, ramis virgatis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Foliola lineam longa. (v. s.)

XLIX. LODDIGESIA *Sims bot. mag. t.* 965.

Cal. subinflatus acutè 5-dentatus. Vexillum alis carinâque pluriès minus. Stam. omnia connexa. Ovarium oblongum 2-4-ovulatum compressum. — Suffrutex Capensis, foliis 3-foliolatis, floribus albis.

1. L. OXALIDIFOLIA (Sims l. c.) ♄ ad Cap. B.-Spei. Humilis ramosissima glabra. Folia petiolata, stipulis subulatis, foliolis obcordatis mucronatis. Flores 3-8 umbellati. Carina apice atropurpurea.

L. DICHILUS *DC. Leg. mem. v 1.*

Calyx basi attenuatus profundè bilabiatus, labio super. bidentato, infer. tridentato, dentibus omnibus acutis. Vexillum carinâ obtusâ brevius, alis calyci subæqualibus longius. Stam. monadelpha, vaginâ supernè fissâ. Stylus filiformis. Ovarium lineare rectum 8-ovulatum. — Suffrutex Capensis glabriusculus. Rami teretes. Stipulæ vix ullæ. Folia 3-foliolata, petiolo brevi, foliolis linearibus acutis. Pedicelli 1-flori bibracteolati apice inflexi. Flores nutantes.

1. D. LEBECKOÏDES (DC. l. c. t. 35.) ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. (Burchell.) Flores ex sicco vid. albidi aut flavi, carinâ pallidiore. (v. s.)

LI. LEBECKIA *Thunb. prod. 2. præf. fl. cap. 561. Willd. spec. 3. p. 946.*

Calyx 5-fidus, lobis acutis subæqualibus, sinubus rotundatis. Stamina omnia connexa in vaginam anticè fissam. Legumen cylindricum polyspermum. — Frutices suffruticesve omnes Capenses, foliis nullis simplicibus trifoliolatisve, habitu Genistæ.

* *Foliis simplicibus.*

1. L. SUBNUDA, foliis subnullis ad apices ramorum parcissimis linearibus deciduis ramulisque adpressè pubescentibus, floribus longè racemosis. ♄ Petala stipitata, stipite calyce paulò longiore. An L. aphylla Thunb. prod. 122? in fl. cap. omissa. (v. s. sine fruct.)

2. L. CONTAMINATA, foliis lineari-filiformibus sparsis glabris, racemis axillaribus pedunculatis elongatis. ♄ in arenosis ad Cap. Bonæ-Spei. Spartium con-

---

(1) Adest etiam in ejusdem herbario sub nomine Loti Mauritanici, sed plures species diversæ hoc eodem nomine à Burmanno sunt insignitæ.

taminatum Linn. mant. 268. Basis foliorum purpuro maculata. Flores flavi. An L. contaminata Thunb. fl. cap. 561 floribus umbellatis revera donata? An eadem species? Intereà video specimina in herb. Agardh et in proprio optimè descriptioni Linnæi convenientia et floribus longè racemosis donata. (v. s.)

3. L. SEPIARIA (Thunb. l. c.) foliis filiformibus subconfertis glabris, racemis subterminalibus pedunculatis elongatis confertis. ♄. — Pluk alm. t. 424. f. 1. Spartium sepiarium Linn. spec. 995. Genista sepiaria Lam. Spart. pinastrifolium Burm! cap. 21. (v. s.)

4. L? LINEARIS, foliis linearibus subfasciculatis lineari-subulatis acutis glabris rectis, floribus ternis subpedicellatis in apice ramulorum. ♄ Psoralea linearis Burm! cap. 22. (v. s. sine fruct. in herb. Deless.)

5. L. PUNGENS (Thunb. l. c.) foliis obovatis, ramis ramulisque spinescentibus tomentosis, floribus solitariis. ♄ Erecta, tenuissimè tomentosa ramis teretibus. Legumen oblongum falcatum tomentosum.

** *Foliis trifoliolatis.*

6. L. SUBTERNATA (Link enum. 2. p. 225) foliis 1-2-aut-3-foliolatis sessilibus lanceolatis acutis scabris. ♄ Pedicelli axillares folio breviores. Flores flavi, vexillo alis et carinâ acutâ longiore. Fruct. ign.

7. L. ARMATA (Thunb. fl. cap. 561.) foliis trifoliolatis petiolatis glabris, foliolis oblongis, ramis plurimis subspinescentibus teretibus cinereis, floribus racemosis. ♄ L. scorpius Thunb. prod. 122. in fl. cap. omissa videtur eadem? Caulis ramosissimus.

8. L. DENSA (Thunb. fl. cap. 562.) foliis 3-foliolatis adpressè sericeo-canescentibus, foliolis oblongo-linearibus complicatis, racemis paucifloris longè pedunculatis subspicatis, floribus erectis sericeis. ♄ Burch! cat. n. 2603. Foliola 12-15 lin., longa 1-3 lata. Petioli rami et pedicelli adpressè pubescentes. (v. s. sine fruct.)

9. L. HUMILIS (Thunb. fl. cap. 562.) foliis trifoliolatis pubescenti-villosis, foliolis lineari-oblongis, floribus racemosis reflexis, ramis incurvis. ♄ Caulis glaber vix pollicaris.

10. L. SERICEA (Thunb. fl. cap. 562?) foliis trifoliolatis sericeis, foliolis lineari-oblongis planis, racemis paucifloris abbreviatis, floribus erectis, corollis glabris. ♄ Spartium sericeum Ait. hort. kew. 3. p. 12. Cytisus sericeus Lam. dict. (v. s.)

11. L. CYTISOÏDES (Thunb. l. c.) foliis trifoliolatis adpressè pubescentibus, foliolis lineari-oblongis, racemo elongato, floribus erectis glabriusculis. ♄ Comm. hort. amst. 2. t. 107. Spartium cytisoïdes Linn. f. suppl. 320. Ebenus Capensis Linn. mant. 264. Cytisus Capensis Lam. Flores flavi magni ferè Crotalariæ. (v. s.)

LII. SARCOPHYLLUM *Thunb. prod. part.* 2. — Sarcophyllus *Thunb. fl. cap.* 2. *p.* 573.

Cal. campanulatus 5-partitus regularis, dentibus 2 super. divaricatis. Carina obtusa. Stam. monadelpha. Legumen compressum elongatum falcatum stylo acuminatum polyspermum. — Frutex Capensis glaber, Lebeckiæ sepiariæ facie.

1. S. CARNOSUM (Thunb. l. c.). ♄ in montibus Prom. Bonæ-Spei propè Beyfalso. Sims bot. mag. t. 2502. Folia fasciculata carnosa filiformia, suprà medium articulata! Flores flavi pedicellati laterales. (v. s.)

LIII. ASPALATHUS *Linn. gen. n.* 860. *Lam. ill. t.* 620. *Thunb. fl. cap.* 573. — Aspalathus et Erioeylax *Neck.*

Calyx tubo vix basi attenuato 5-dentatus aut 5-fidus, lobis subæqua-

libus. Vexillum breviter stipitatum; carina biceps. Stam. omnia connexa in vaginam supernè fissam. Legumen oblongum sæpiùs subobliquum oligospermum. — Frutices suffruticesve omnes (unico forsan excepto) Capenses. Folia primâ fronte fasciculata, quina ternave, reverà palmatim (rarissimè pinnatìm) composita, petiolo brevissimo vix ullo, foliolis sessilibus. Flores bracteolis 3 aut folio 3-foliolato basi stipati. Species pleræque ex solis Thunbergianis descriptionibus notæ, ulteriore examine iconibus et monographico labore egent! Cl. Jaume hujus generis monographiam inchoavit sed hanc nondùm edidit.

§. 1. *Floribus subsessilibus.*

* *Foliis fasciculatis.*

1. A. SPINOSA (Linn. spec. 1000.) foliis fasciculatis linearibus glabris, ramulis axillaribus spinosis, floribus axillaribus solitariis glabris. ♄ Breyn. cent. t. 26. Lam. ill. t. 620. f. 3. Thunb. fl. cap. 584. Calyx 5-dentatus. Carina alis et vexillo callosis longior. Legumen pubescens subobliquum. (v. s.)

2. A. ACULEATA (Thunb. fl. cap. 584.) foliis fasciculatis linearibus hirtis, floribus capitatis, gemmis aculeatis. ♄ Frutex villosus; ramuli brevissimi; aculei flavescentes sub foliorum fasciculis. Flores lutei hirsuti.

3. A. ACUMINATA (Lam. dict. 1. p. 287. ill. t. 620. f. 4. non Thunb.) foliis fasciculatis brevissimis lanceolatis acuminato-pungentibus subpuberulis, ramulis spinescentibus, floribus axillaribus solitariis. ♄. — Pluk. alm. t. 297. f. 6. Cal. dentes spinosi. Petala extùs sericea. Carina et vexillum inter se æqualia alis longiora. (v. s.)

4. A. SPINESCENS (Thunb. fl. cap. 584.) foliis fasciculatis filiformibus subcarnosis glabris, floribus lateralibus solitariis glabris, ramis spinescentibus. ♄ Calyx acutè 5-fidus. Cor. 4 lin. longa. Petala inter se æqualia. Ovarium glabrum. (v. s.)

5. A. LARICIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 287. non Thunb.) foliis fasciculatis filiformi-subulatis glabris, ramis stipulisque spinescentibus, floribus lateralibus solitariis pubescenti-sericeis. ♄ A. pungens Thunb. prod. 129? Folia longitudine Laricis. Cal. pubescens acutè 5-fidus. Alæ falcatæ. Carina valdè curva. Legumen breve villosum. (v. s.)

6. A. VERRUCOSA (Linn. syst. veg. 537. Thunb! fl. cap. 583.) foliis fasciculatis filiformibus mucronatis incurvis carnosis glabris, floribus lateralibus, gemmis verrucosis. ♄ Cal. pubescens acutè 5-fidus. Vexillum pilosum. Legumen villosum ovato-lanceolatum acuminatum. (v. s.)

7. A. CAPITATA (Linn. amœn. 6. p. 92.) foliis fasciculatis subulatis acutis confertissimis pilosiusculis, ramis hirsutis, floribus capitatis terminalibus glabris. ♄ — Pluk. t. 397. f. 6. Lam. ill. t. 620. f. 2. A. glomerata Linn. f. suppl. 321. Bracteolæ 3 deciduæ, mediâ concavâ majore. Cal. villosus 5-fidus, lobis latis acutis. (v. s.)

8. A. ASTROITES (Linn. spec. 1000.) foliis fasciculatis subulatis pungentibus rigidè divaricatis glabris, ramulis hirsutis, floribus lateralibus terminalibus subcapitatis glabriusculis. ♄ — Pluk. alm. t. 413. f. 2. Seba thes. t. 24. f. 6. Bracteolæ spinescentes. Cal. 5-fidus, lobis subulatis spinosis. Ovarium glabrum. (v. s.)

9. A. CHENOPODA (Linn. spec. 1000.) foliis fasciculatis subulato-trigonis pungenti-mucronatis rigidis pilosis, floribus capitatis ramisque hirsutis. ♄ Breyn. cent. t. 11. Seba thes. 1. t. 24. f. 4. Sims bot. mag. t. 2225. Lodd. bot. cab. t. 316. Bracteolæ subulatæ villosæ. Cal. 5-costatus, ultrà medium 5-fidus, lobis subulatis villosis. Alæ carinâ subadnatæ rectæ. Legumen breve apice pilosiusculum. Stylus longus persistens. (v. s.)

10. A. ALBENS (Thunb. fl. cap. 576.) foliis fasciculatis filiformibus pube se-

riceâ adpressâ argenteis muticis, racemis foliosis. ♄ Corollæ glabræ ex Thunb. et in specim. mihi obvio, tomentosæ ex Linn. cujus species est forsan altera. Calyces sericeo-cani. (v. s. in h. Agardh.)

11. A. ARGYRÆA, foliis fasciculatis filiformibus muticis pube sericeâ adpressâ sericeis, floribus axillaribus subterminalibus solitariis, calycibus breviter 5-dentatis corollisque pubescenti-sericeis. ♄ Folia 3 lin. longa. Legum. obliquè ovato-oblongum acuminatum adpressè pubescens. An fortè A. albens Linn. mant. 261? (v. s. in h. Agardh.)

12. A. ARMATA (Thunb. fl. cap. 577.) foliis fasciculatis filiformibus argenteis mucronatis, racemis aphyllis, corollis tomentosis. ♄ Flores albi. Ramuli sericei. Racemi terminales.

13. A. HYSTRIX (Linn. f. suppl. 322. Thunb. fl. cap. 577.) foliis fasciculatis filiformibus sericeis mucronatis rigidis, floribus lateralibus solitariis, corollis villosis. ♄ Lam. dict. 1. p. 287. ill. t. 620. f. 1. (v. s.)

14. A. SPICATA (Thunb. fl. cap. 578.) foliis fasciculatis subulatis pilosiusculis, floribus in spicam terminalem ovatam dispositis, calycibus hirsutis acuminatis. ♄ (v. s.)

15. A. MICROCARPA, foliis fasciculatis subulatis pilosis, floribus axillaribus solitariis, leguminibus ovatis pubescentibus calyce parum longioribus. ♄ Burch! cat. n. 265 et 484. Rami subhirsuti. Calyces subvillosi 5-fidi, lobis subulatis. Cor. parva; alæ oblongæ carinâ glabrâ vexilloque subsericeo breviores. Legum. 1-2-sperma, foliaque 1-2-lin. longa. — Pluk. alm. t. 413. f. 3? (v. s.)

16. A. THYMIFOLIA (Linn. spec. 1000.) foliis fasciculatis filiformi-subulatis pilosis, floribus lateralibus pubescentibus solitariis, ramis incurvis hirsutis. ♄ — Pluk. alm. t. 413. f. 1. Bracteolæ villosæ. Calyx villosus 5-fidus, tubo striato, lobis subulatis. Cor. parva; alæ minimæ oblongæ. (v. s.)

17. A. ERICIFOLIA (Linn. spec. 1000.) foliis fasciculatis filiformibus subobtusis molliter villoso-hirsutis, floribus alternis subracemosis, calycis laciniis linearibus corollam subæquantibus. ♄ — Pluck. alm. t. 413. f. 6. A. mollis Lam. dict. 1. p. 290. Calycis lacimiæ subulatæ corollam subæquantes. Alæ oblongæ glabræ carinæ æquales. Vexillum et carina villosa. A. ericifolia Berg. cap. 205 ob calyces obtusos diversa videtur? (v. s.)

18. A. FRANKENIOÏDES, foliis fasciculatis teretibus obtusiusculis pubescenti-hirsutis, ramis canescenti-velutinis, floribus terminalibus axillaribus subsolitariis sericeis. ♄ Burch! cat. n. 3473. Calyces 5-dentati corollâ triplò breviores. Folia vix ultrà lineam longa. (v. s.)

19. A. HISPIDA (Thunb. fl. cap. 579.) foliis fasciculatis filiformibus obtusis piloso-hispidis, floribus axillaribus, laciniis calycinis flore brevioribus. ♄ Frutex cinereo-tomentosus. Flores sessiles. Legumina ovata villosa.

20. A. FLEXUOSA (Thunb. fl. cap. 579.) foliis fasciculatis filiformibus obtusis piloso-hispidis, floribus axillaribus, laciniis calycis flore longioribus. ♄

21. A. PARVIFLORA (Thunb. fl. cap. 579. non Berg.) foliis fasciculatis filiformibus obtusis pubescentibus, floribus terminalibus ternis. ♄ Frutex pubescens. Cor. galea tomentosa (Thumb.)

22. A. INCOMPTA (Thunb. fl. cap. 579.) foliis fasciculatis filiformibus obtusis sericeis, floribus lateralibus. ♄ Rami retróflexi tenuissimè pubescentes. Folia unguicularia. Flores lutei, vexillo hirsuto.

23. A. ASPARAGOÏDES (Linn. f. suppl. 321. Thunb. fl. cap. 579.) foliis fasciculatis subulato-trigonis mucronatis pilosiusculis, floribus axillaribus, laciniis calycinis subulatis pilosiusculis corollam subæquantibus. ♄ Vexillum et carina densè sericeo-velutina, alæ glabræ. Pili calycini basi subtuberculosi. (v. s.)

24. A. CORRUDÆFOLIA (Berg. cap. 207?) foliis fasciculatis filiformibus mucronato-pungentibus glabriusculis rigidis, ramis pubescentibus, floribus axilla-

ribus solitariis, bracteis calycinisque laciniis mucronato-spinosis. ♄ Burch! cat. n. 3320. Calyces et legum. villosi. Vexillum et carina subpubera. (v. s.)

25. A. INCURVA (Thunb. fl. cap. 578.) foliis fasciculatis subulatis mucronulatis pilosiusculis, floribus axillaribus solitariis, leguminibus ovato-lanceolatis subobliquis hirsutissimis. ♄ Folia interdùm ferè glabra, 4 lin. longa. Legum. 5 lin. longa subturgida. Cal. villosus, dentibus subulatis. (v. s.)

26. A. NIGRA (Linn. mant. 262*.) foliis fasciculatis filiformibus glabris, ramulis pubescentibus, floribus capitatis demùm in spicam ovatam dispositis calycibus corollisque villosis subhirsutis. ♄ Cor. flavæ. Folia obtusiuscula. (v. s. in h. Agardh.)

27. A. MULTIFLORA (Thunb. fl. cap. 580.) foliis fasciculatis teretibus obtusis glabris, floribus subspicatis, calycibus ebracteatis, ramulis calycibus corollisque pubescentibus. ♄ Folia vix lineam longa. A. multiflora Sieb! pl. exsic. cap. n. 49 ab hâc valdè differt et mihi dubia. (v. s. in h. Agardh.)

28. A. CYMBÆFORMIS, foliis fasciculatis teretibus pubescenti-hirsutis, floribus terminalibus axillaribusque subsolitariis, calycis laciniis ovatis cymbæformibus obtusis. ♄ A. uniflora Lam. dict. 1. p. 283* non Linn. Corollæ sericeo-villosæ.

α. *hirta*, foliis hirsutis confertissimis, floribus minoribus (v. s.)

β. *pubescens*, foliis pubescentibus subdistantibus, floribus majoribus. (v. s.)

29. A. UNIFLORA (Linn. spec. 1001 non Lam. ex h. Mus. Par.) foliis fasciculatis filiformibus mucronatis glabris, floribus lateralibus solitariis, calycinis laciniis ovatis cymbæformibus obtusis. ♄ — Pluk. mant. 88. t. 413. f. 7. (ex Linn.), sed descr. Linn. vix convenit et icon. exclud. juxtà Thunb. fl. cap. 582. Stipulæ (ex Linn.) persistentes. Carina tomentosa. †

30. A. CARNOSA (Linn. mant. 261.) foliis fasciculatis carnosis teretibus obtusis glabris, floribus terminalibus quaternis capitatis bracteatis, calycinis laciniis ovatis obtusis. ♄ Berg. cap. 206.* Sims bot. mag. t. 1289. Flores glaberrimi flavi. Duabus prioribus ob calycem obtusum affinis. (v. s.)

31. A. PINGUIS (Thunb. fl. cap. 580.) foliis fasciculatis carnosis ovato-trigonis obtusis glabris, floribus lateralibus glabris. ♄ Rami tomentosi. Folia vix lineam longa. Flores lutei.

32. A. CRASSIFOLIA (Andr. bot. rep. t. 351.) foliis fasciculatis carnosis teretibus glabris, apicibus setaceis, floribus capitatis terminalibus, calycibus bracteatis. ♄ Ait. h. kew. ed. 2. v. 4. p. 263. Flores flavi.

33. A. AFFINIS (Thunb. fl. cap. 580.) foliis fasciculatis carnosis teretibus glabris, floribus lateralibus ebracteatis, ramis virgatis. ♄ Flores lutei. Legum. ovatum glabrum.

34. A. SANGUINEA (Thunb. fl. cap. 580.) foliis fasciculatis carnosis teretibus glabris, floribus lateralibus ebracteatis, ramis fastigiatis. ♄ Flores sanguinei glabri brevissimè pedicellati. Folia lineam longa. (v. s. in h. Agardh.)

35. A. LACTEA (Thunb. fl. cap. 580.) foliis fasciculatis filiformibus glabris retusis, floribus lateralibus ebracteatis. ♄ Frutex pubescens. Folia patentia. Flores albido-flavescentes glabri.

36. A. GENISTOÏDES (Linn. mant. 261.) foliis fasciculatis filiformibus glabris, floribus terminalibus subracemosis glabris, calycinis dentibus brevibus. ♄ Flores lutei. Folia semipollicaria. Cal. et cor. pubescentes. Thunb. fl. cap. 581.

37. A. SQUARROSA (Thunb. prod. 128.) foliis fasciculatis filiformibus reflexis glabris, floribus solitariis terminalibus. ♄ A. squamosa Thunb. fl. cap. 581. Flores lutei. Bracteæ 3 sub calyce filiformes. Cal. et vexillum pubescentes.

38. A. GALIOÏDES (Berg. cap. 210.) foliis fasciculatis subulatis inermibus gla-

bris, floribus binis terminalibus glabris, caule procumbente. ♃ Berg. ♄ Willd. Linn. mant. 260. Gemmæ remotæ. Calyx lævis. Legum. ovato-lanceolatum læviusculum seu pubescens ex Thunb. fl. cap. 581.

39. A. RETROFLEXA (Linn. spec. 1001.) foliis fasciculatis subulatis glabris, ramulis filiformibus retroflexis patentissimisve, floribus terminalibus subsolitariis. ♄ Cal. pubescens 5-fidus, lobis subulatis. Cor. glabra, petalis subæqualibus. Legumen 1-2-spermum, obliquè lanceolare, junius subvillosum, dein pubescens. (v. s.)

40. A. VULNERANS (Thunb. fl. cap. 582.) foliis fasciculatis filiformibus mucronatis patentibus glabris, floribus lateralibus cernuis. ♄ Cor. luteæ glabræ. Ramuli et calyces pubescentes.

41. A. PINEA (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis filiformibus mucronatis erectis glabris, floribus lateralibus comosis. ♄ Frutex glaber, calyce vexilloque hirsutis.

42. A. DIVARICATA (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis teretibus acutè mucronatis glabris, floribus racemoso-terminalibus. ♄ Rami fusci divaricati. Ramuli pubescentes. Flores lutei pubescentes.

43. A. SUBULATA (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis subcarnosis trigonis mucronatis glabris. ♄ Frutex supernè ramosus, rami tomentosi. Flores terminales sessiles subterni glabri lutei. Calyx pubescens.

44. A. LARICINA, foliis fasciculatis teretibus mucronatis glabris, floribus lateralibus lanatis. ♄ A. laricifolia Thunb. l. c. non Lam. Frutex pubescens. Folia patentia. Flores solitarii.

45. A. JUNIPERINA (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis teretibus mucronatis glabris, floribus terminalibus glabris. ♄ Rami pubescentes. Flores solitarii aut bini.

46. A. ABIETINA (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis filiformibus calycibusque mucronato-spinosis glabris, floribus lateralibus terminalibusque solitariis glabris, ramis striatis. ♄ Flores lutei. Cal. laciniæ longæ subulatæ pungentes corollam ferè æquantes. (v. s.)

47. A. TRIGONA (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis trigonis mucronatis glabris, floribus lateralibus. ♄ Rami pubescentes. Flores solitarii parvi glabri.

48. A. ARANEOSA (Linn. spec. 1001.) foliis fasciculatis filiformibus acutis laxis pilis patentibus hispido-pilosis, floribus capitatis, laciniis calycinis subulatis piloso-hispidis corollam sericeam subæquantibus. ♄ — Pluk. alm. t. 414. f. 4. Seba thes. 1. t. 23. f. 6. Flores ex utroque flavi, ex Sims bot. mag. t. 829 albi, ex sicco flavi. A. pilosa Sieb! pl. exs. cap. n. 48. Anthyllis quinqueflora Linn. f. suppl. 325 ex herb. Burm! Stam. certè monadelpha, vaginâ anticè fissâ. (v. s.)

49. A. COMOSA (Thunb. fl. cap. 577.) foliis fasciculatis filiformibus pilosis, floribus lateralibus comosis. ♄ Cor. lutea vexillo extùs tomentoso. Rami villosi.

50. A. CEPHALOTES (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis filiformibus obtusiusculis subvillosis, capitulis terminalibus hirsutis. ♄ Cal. laciniæ lineari-subulatæ hirsutæ. Flores generis maximi vexillo ovali ferè pollicem longo extùs sericeo. Ramuli subhirsuti. Folia 2-3 lin. longa. (v. s.)

51. A. TRIQUETRA (Thunb. fl. cap. 578.) foliis fasciculatis trigonis obtusis pilosis rugosis, capitulis terminalibus. ♄ Rami subumbellati. Cor. luteæ glabræ. Folia vix lineam longa.

52. A. CANESCENS (Linn. mant. 262.) foliis fasciculatis sericeo-tomentosis subulatis mucronulatis, floribus lateralibus pubescentibus. ♄ Cal. tubus ventricosus subhirsutus acutè 5-dentatus. Petala inter se subæqualia. Vexillum extùs sericeo-tomentosum. Ovarium villosum. (v. s.)

β. Floribus terminalibus. A. canescens Thunb. prod. 126. (v. s.)

53. A. VERMICULATA (Lam. dict. 1. p. 288.) foliis fasciculatis minimis obtusis

glabris, floribus lateralibus racemosis subhirsutis. ♄ Folia vix semi-lineam longa.

54. A. RUBENS (Thunb. fl. cap. 576.) foliis fasciculatis subulatis sericeis, floribus solitariis-sericeis. ♄ Rami fusco-rubentes, ramuli sericei patentissimi. Folia vix semi-lineam longa.

55. A. CILIARIS (Linn. mant. 262.) foliis fasciculatis trifoliolatisve trigonis acutis ciliatis, capitulis terminalibus, calycibus corollam æquantibus. ♄ Sims bot. mag. t. 2233. Flores lutei. Cor. tomentosa. — Hæc et 5. seq. spec. æquo jure ad hanc aut sequentem divis. referendæ.

56. A. QUINQUEFOLIA (Linn. amœn. 6. p. 92.) foliis fasciculatis 3-foliolatisve lineari-oblongis planis subhirsutis, capitulis hirsutis, corollis glabris. ♄ — Pluk. alm. t. 278. f. 4? ex Thunb. fl. cap. 575. Capitula mei specim. magis rotundata hirsuta et compacta quàm in ic. Pluk. (v. s.)

57. A. CANDICANS (Ait. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 264.) foliis fasciculatis 3-foliolatisve filiformibus sericeis, floribus sublateralibus, vexillis nudis. ♄

58. A. HETEROPHYLLA (Linn. f. suppl. 321. Thunb. fl. cap. 575.) foliis fasciculatis trifoliolatisve linearibus pilosis, floribus spicatis, calyce corollisque villosis. ♄ Folia ramorum fasciculata, ramulorum 3-foliolata. Vexillum dorso tomentosum. Flores flavi. Folia calycesque acuminati subspinosi. (v. s. in h. Agardh.)

59. A. ARGENTEA (Linn. spec. 1001.) foliis fasciculatis 3-foliolatisque ovatis utrinquè adpressè sericeis, capitulis tomentosis, caule dichotomo. ♄ A. sericea Berg. cap. 212. Flores spicato-capitati. Calyces et corollæ pube brevi molli rufâ velutini. (v. s. in h. Agardh.)

*** Foliis trifoliolatis vix fasciculatis.*

60. A. VIRGATA (Thunb. fl. cap. 576.) foliis fasciculatis 3-foliolatisque ovatis sericeis, capitulis hirsutis, caule virgato. ♄ Ramuli tomentosi. Spicæ elongatæ hirsutæ ex Thunb.

61. A. TRIDENTATA (Thunb. l. c.) foliis trifoliolatis lanceolatis villosis, aculeis trifidis. ♄ Folia glabra. Flores capitati ex Linn. spec. 1002. Capitula terminalia globosa hirsuta ex Thunb. fl. 575.

62. A. LOTOÏDES (Thunb. fl. 575.) foliis trifoliolatis lanceolatis acutis villosis, gemmis inermibus, capitulis terminalibus, ramulis calycibusque hirsutis, carinâ vexilloque sericeis. ♄ Cal. lobi acuminati. Pet. longitudine subæqualia. Flores flavi. Crotalaria lunaris Burm! cap. prod. 21? (v. s.)

63. A. PILOSA (Linn. mant. 263.) foliis trifoliolatis linearibus adpressè sericeo-villosis, capitulis terminalibus pedunculatis pilosissimis, petalis omnibus pubescentibus. ♄ A. villosa Thunb. prod. 125. fl. cap. 574? Rami supernè parcè foliosi. (v. s. in h. Agardh.)

64. A. SERICEA (Thunb. prod. 125. fl. 574. non Berg.) foliis 3-foliolatis oblongis acutis sericeis, racemis oblongis terminalibus, floribus hirsuto-sericeis. ♄ An species Linn. f. suppl. 321 eadem ac Thunb? nostra valdè accedit ad A. argenteam et ad A. quinquefoliam et icon. Pluk. t. 278. f. 4 potiùs forsan ad hanc quam ad illam referenda? (v. s.)

65. A. CINEREA (Thunb. prod. 125. fl. 575.) foliis 3-foliolatis oblongis planis acutis tomentosis, capitulis terminalibus. ♄ Cal. et cor. extùs hirsuti.

66. A. LINEARIFOLIA, foliolis 3 sessilibus linearibus calloso-mucronatis æqualibus tenuissimè pubescentibus, capitulis terminalibus, bracteis ovato-lanceolatis ramisque villoso-hirsutis. ♄ Aster linearifolius Burm! cap. 27. Anthyllis linifolia Linn. mant. 265? Capitula antè florescentiam paululùm simulant Anthodia Asteris. (v. s. sine fl. et fr.)

67. A. ANTHYLLOÏDES (Linn. spec. 1002.) foliis 3-foliolatis ovatis subpubescentibus, capitulis terminalibus. ♄ Anthyllis aspalathoïdes Linn. amœn. 4. p. 326. A. anthylloïdes Thunb. fl. cap. 574. ex quo capitula globosa. Corollæ luteæ vexillo pubescente.

68. A. LAXATA (Linn. mant. 263.) foliis trifoliolatis linearibus villosis, floribus terminalibus fasciculatis quinis, calycibus lanatis, caulibus prostratis teretibus. ♄ Corolla glabra lutea. Bracteolæ nullæ.

69. A. AGARDHIANA, foliis 3-foliolatis lineari-subulatis acutis adpressè sericeis, ramulis pubescentibus, racemulis terminalibus paucifloris, calycibus corollisque villosis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Calyces basi non attenuati sed obtusi, breviter 5-dentati. Cor. calyce paulò longior. (v. s. in h. Agardh.)

70. A. CALLOSA (Linn. spec. 1002.) foliis 3-foliolatis subulatis erectis æqualibus glabris, cicatricibus subrotundis callosis, spicis ovatis terminalibus, floribus glabris. ♄ Sims bot. mag. t. 2329. — Pluk. alm. t. 345. f. 4. Flores lutei. Bracteolæ 3 subulatæ. (v. s.)

71. A. AMBIGUA, foliis 3-foliolatis ovatis obtusis ramis ramulisque spinescentibus. ♄ A. acuminata Thunb. fl. cap. 573. non Lam. Frutex totus glaber. Foliola è nodis 3 suprà concava. Flores axillares sessiles solitarii.

72. A. RUGOSA (Thunb. prod. 125. fl. 574.) foliis 3-foliolatis ellipticis rugosis glabris, umbellis terminalibus. ♄ Flores albicantes. Calyx et cor. cinereopubescentes.

73. A. FUSCA (Thunb. l. c.?) foliis 3-foliolatis lanceolatis acutis patulis confertis ramisque glabris, floribus terminalibus, calycinis laciniis subulatis subspinosis, corollisque glabris. ♄ Ovarium lineare glabrum. Stylus incurvus. Alæ carinæ æquales. Cicatrices subrotundæ callosæ. Hanc vidi in herb. plur. sub nomine A. callosæ sed saltem non est A. callosa in Simsii icone illustrata. (v. s.)

74. A. MUCRONATA (Linn. f. suppl. 320. Thunb. prod. 125. fl. 573.) foliis 3-foliolatis subpetiolatis, foliolis lanceolatis obtusis, ramis spinescentibus, racemis terminalibus, floribus glabris. ♄ Frutex glaber. Flores lutei.

75. A. CYTISOÏDES (Lam. dict. 1. p. 292.) foliis 3-foliolatis lanceolatis mucronatis utrinquè pubescentibus, caule ramis paniculato, floribus terminalibus fasciculatis villosis. ♄ Folia 3-4-lin. longa.

76. A. MICROPHYLLA, foliis 3-foliolatis minimis trigonis mucronatis glabris, ramulis subpubescentibus, floribus sparsis solitariis, calycis laciniis glabris subulatis subpungentibus, legumine obliquè lanceolato pubescente. ♄ Stam. vagina persistens leguminis longitudinem adæquans. (v. s. sine cor.)

77. A? ORIENTALIS (Linn. mant. 263.) foliis 3-foliolatis lanceolatis pubescentibus, floribus fasciculatis quinis, calycibus pubescentibus, caulibus erectis angulatis. ♄ in Oriente. Corolla lutea magnit. Laburni. Stam. connata. Nonne potiùs Crotalariæ species?

§. 2. *Floribus distinctè pedicellatis.*

* *Foliis trifoliolatis.*

78. A. TENUIFOLIA, foliis 3-foliolatis aut 1-foliolatis? foliolis linearibus tenuissimis glabriusculis rectis acutiusculis, ramulis teretibus apice subpubescentibus, floribus laxè racemosis subsolitariisve pedicellatis, carinâ vexillo breviore. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Folia pollicem longa. Cal. glaber 5-dentatus ebracteatus aut saltem suprà bracteas pedicellatus. Stam. omnia conn. in vagin. supernè fissam. Legum. glabrum lineari-lanceolatum. (v. s.)

79. A. OBTUSATA (Thunb. prod. 125. fl. 574.) foliis brevissimè petiolatis sessilibusve trifoliolatis, foliolis obovatis obtusis junioribus adpressè villosis demùm glabris, floribus axillaribus solitariis pedicellatis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Calyx bilabiatus ebracteatus. Vexillum et carina inter se æqualia, alis oblongis longiora. Stam. more Aspalathi monadelpha. Legumen compressum lineare, adpressè pubescens, stylo mucronatum. (v. s.)

**. *Foliis fasciculatis.*

80. A. PEDUNCULATA (L'her! sert. angl. t. 26.) foliis fasciculatis filiformibus glabris mucronulatis, pedicellis axillaribus 1-floris foliis longioribus apice

subebracteatis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Legumen lineare adpressè subpubescens pedicello breviùs. Bracteolæ ad apicem pedicelli minimæ. A. pedunculata Houtt. ab hoc toto cælo differt ex specim. herb. Deless. (v. s.)

81. A. SUFFRUTICOSA, foliis 3-5 lineari-subulatis acutis ex eodem puncto ortis strigis paucis subpubescentibus, pedunculis axillaribus folio longioribus flores 2-3 minimos racemosos gerentibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Lotus suffruticosus Burm! cap. prod. 22. (v. s. sine fr. in h. Burm. nunc Deless.)

82. A. BRACTEATA (Thunb. fl. cap. 581.) foliis fasciculatis filiformibus mucronulatis glabris, pedicellis axillaribus foliorum longitudine apice bracteolas 3 foliis similes gerentibus. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Affinis prioribus, sed cal. lobi longiores, legumen latius pedicello longius nec brevius et bracteæ foliiformes. (v. s.)

83. A. NIVEA (Thunb. fl. cap. 576.) foliis fasciculatis linearibus obtusis argenteis laxis, pedunculis lateralibus filiformibus 1-floris bracteatis, calycibus corollisque sericeis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Flores albi.

*** *Foliis petiolatis pinnatis.*

84. A? PINNATA (Linn. amœn. 6. p. 92.) foliis pinnatis, foliolis 5 obcordatis subpilosis subtùs tomentosis, pedunculo foliis longiore, spicâ subrotundâ, corollis extùs tomentosis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. An Indigoferæ species affinis I. coriaceæ?

85. A? ARBOREA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 524.) foliis pinnatis, foliolis 5 ovatis glabris, racemis terminalibus. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Flores albi parvi. Stam. omnia connexa. (An cum fissurâ dorsali?) Legumen oblongo-ovatum compressum muticum subdispermum.

LIV. ULEX *Linn. gen. n.* 881. *Lam. ill. t.* 621.

Calyx bibracteolatus, bipartitus, labio altero 3, altero 2-dentato. Stam. omnia connexa. Legumen ovali-oblongum turgidum vix calyce longius pluriovulatum oligospermum. — Frutices Europæi ramosissimi ramulis foliisque spinescentibus, floribus solitariis luteis, leguminibus villosis.

1. U. EUROPÆUS (Linn. spec. 1045. var. α.) erectus, foliis lanceolato-linearibus ramulisque subvillosis, bracteis ovatis laxis, calycis pubescentis dentibus obsoletis conniventibus. ♄ in sterilibus et sepibus Europæ occidentalis. Smith engl. bot. t. 742. DC. fl. fr. 4. p. 492 U. grandiflorus Pourr! U. vernalis Thore! (v. v.)

2. U. NANUS (Smith fl. brit. 757. engl. bot. t. 743.) decumbens, foliis linearibus ramulisque glabris, bracteis minutis adpressis, calycis glabriusculi dentibus lanceolatis distantibus. ♄ in sterilibus et ericetis Angliæ et Galliæ præsertim occidentalis. U. minor Roth cat. 1. p. 83. U. Europæus β Linn. spec. 1045. U. autumnalis Thore! (v. v.)

3. U. PROVINCIALIS (Loisel. not. 105. t. 6. f. 2.) erectus, foliis lanceolato-linearibus ramulisque glabriusculis, bracteis minutis adpressis, calycis subpubescentis corollamque vix superantis dentibus lanceolatis distantibus. ♄ in sterilibus Galloprovinciæ, Occitaniæ borealis, Andegaviæ et in Mauritaniâ. DC. fl. fr. suppl. n. 3799*. Caracteribus et magnitudine inter duos priores medius. (v. v.)

LV. STAURACANTHUS *Link in Schrad. neu. journ.* 2. *p.* 1. *p.* 52.

Calyx bipartitus, labio sup. bifido, inf. tridentato. Stam. omnia connexa. Legumen longè exsertum compresso-planum polyspermum. — Frutex aphyllus habitu Ulicis, à quo forsan genericè non satis differt.

1. S. APHYLLUS (Link l. c.*) ♄ in Lusitaniæ pinetis sabulosis. Ulex genistoïdes

Brot. fl. lus. 2. p. 78. Bracteola minima sub calyce. Ramuli divaricati. Legumen glaberrimum. (v. s.)

LVI. SPARTIUM *DC. leg. mem. VI.* — Spartianthus *Link enum.* 2. *p.* 223. — Genistæ sp. *Lam. Mœnch.* — Spartii sp. *Linn.*

Cal. membranaceus spathaceus supernè fissus apice quinque-dentatus subbilabiatus. Cor. vexillum subrotundum complicatum, carina acuminata et petalis parùm adglutinatis bipartibilis. Stam. monadelpha. Legumen plano-compressum polyspermum eglandulosum. Frutex glaber, ramis virgatis teretibus, foliis paucis lanceolatis, floribus in racemos terminales dispositis distantibus flavis.

1. S. JUNCEUM (Linn. spec. 995.) ♄ in Europæ australis asperis apricis. Duham. arb. ed. nov. 2. t. 22. Genista juncea Lam. G. odorata Mœnch. Spartianthus junceus Link. Flores odorati, interdùm in hortis pleni. (v. v.)

LVII. GENISTA *Lam. dict.* 2. *p.* 616. *ill. t.* 619. *DC. leg. mem. VI.* — Genista et Spartii sp. *Linn.*

Calyx bilabiatus, labio superiore bipartito, inferiore 3-dentato, aut 5-lobus, lobis 3 infer. ad apicem ferè coalitis. Vexillum oblongo-ovale. Carina oblonga recta genitalia non omninò continens. Stamina monadelpha. Legumen plano-compressum aut rariùs subturgidum, polyspermum, rariùs oligospermum, eglandulosum. — Frutices floribus flavis.

* *Inermes, foliis omnibus aut plerisque 3-foliolatis.*

1. G. PARVIFLORA, foliis 3-foliolatis brevissimè petiolatis, foliolis lineari-lanceolatis glabris sæpè deciduis, racemis terminalibus elongatis, leguminibus plano-compressis 1-3-spermis pube adpressâ minimâ subpubescentibus erecto-patulis. ♄ in Oriente propè lacum Mundania. Oliv. et Brug! Spartium parviflorum Vent! hort. cels. t. 87. An Willd. enum. suppl. 50 et Link enum. 2. p. 225. omninò eadem? Flores lutei. (v. s.)

2. G. CLAVATA (Poir. suppl. 2. p. 717.) foliis 3-foliolatis, foliolis lineari-sublanceolatis subtùs sericeis, floribus terminalibus capitatis, leguminibus plano-compressis 1-2-spermis basi attenuatis. ♄ in agro Mogadoriensi. Spartium sericeum Vent. hort. cels t. 17. non Ait. Flores aurei majores quàm in præcedente. Potiùs Cytisi spec.?

3. G. CANARIENSIS (Linn. spec. 997.) foliis inferioribus breviter petiolatis, superioribus sessilibus 3-foliolatis adpressè ramis calycibusque sericeis, foliolis obovato-oblongis, ramis angulatis, capitulis terminalibus paucifloris, leguminibus albo-villosis. ♄ in ins. Canariis, in Hispaniâ. Bot. reg. t. 217. Comm. hort. amst. 2. t. 52. Pluk. t. 277. f. 6. — Spartium albicans Cav. annal. 1801. p. 64. Cytisus paniculatus Lois. in Duham. ed. nov. et Cytisus ramosissimus Poir. suppl. 2. p. 440 ab hâc specie non differre videntur. (v. s.)

4. G. MOLLIS, foliis brevissimè petiolatis 3-foliolatis ramis calycibus leguminibusque molliter villosis, floribus axillaribus confertis. ♄ in agro Mogadoriensi. Broussonet. Spartium molle Cav. anal. 1801. p. 57? (v. s.)

5. G. CANDICANS (Linn. amœn. 4. p. 284.) foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis obovatis pube adpressâ pubescentibus, ramis angulatis, capitulis terminalibus paucifloris, leguminibus hirsuto-villosis. ♄ in agro Monspeliensi, Italiâ, Oriente. Cytisus candicans Linn. spec. 740. Cyt. pubescens Mœnch. Affinis Canariensi sed folia majora et flores inodori. (v. v.)

6. G. PATENS, ramis striatis virgatis glabris, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis obovatis subtùs pubescentibus, floribus subquaternis pedicellatis subterminalibus, leguminibus glabris? 3-6-spermis. ♄ in Hispaniæ montosis propè Albayda et Moxente. Spartium patens Cav. icon. 2. p. 58. t. 176. excl. syn.

Differt à Cytiso patente calycis labio super. acutè bipartito, infer. 3-setoso nec labiis subintegris subæqualibus.

7. G. LINIFOLIA (Linn. spec. 405.) foliis sessilibus 3-foliolatis, foliolis linearibus subtùs sericeis margine demùm revolutis, racemis terminalibus confertis, leguminibus hirsutis, ramis teretibus sulcatis. ♄ in Galliâ austr. Hispaniâ, insul. Canariis, Africâ bor. et Orient. Spartium linifolium Desf! atl. 2. p. 134. t. 181. Cytisus linifolius Lam. Genistoïdes linifolia Mœnch. (v. s.)

8. G. BIFLORA, foliis 3-foliolatis breviter petiolatis, foliolis glabriusculis lineari-subcuneiformibus, floribus terminalibus subgeminis, leguminibus glabris, ramis angulatis. ♄ in Atlante propè Tlemsen. Spartium biflorum Desf! fl. atl. 2. p. 133. t. 179. (v. s.)

9. G. TRIQUETRA (Ait. in hort. kew. 3. p. 14. L'Her! stirp. 183.) foliis 3-foliolatis summisque simplicibus, foliolis ovato-lanceolatis villosis, racemis terminalibus brevibus, ramis triquetris decumbentibus, junioribus villosis. ♄ in Ins. Corsicâ? G. triquetra Lam? (v. s.)

10. G. BRACTEOLATA (Link enum. 2. p. 224.) foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis, racemis brevibus, ramis striatis cum foliis pubescentibus. ♄ Patria et Legum. ign. Calyx hirtus. An hujus loci?

11. G. MICROPHYLLA, foliis 3-foliolatis breviter petiolatis, foliolis oblongo-linearibus ramisque teretibus sericeo-incanis, floribus paucis subterminalibus. ♄ in ins. Canariæ magnæ montibus circà Ayacata. (Chr. Smith.) Spartium microphyllum Cav. anal. 1801. p. 63? Fruct. ign. (v. s.)

12. G. SESSILIFOLIA (DC. leg. mem. VI.) foliolis 3 ex iisdem ramorum punctis ortis sessilibus lineari-subulatis sericeis, interdùm solitariis, spicis terminalibus elongatis dissitifloris, corollis sericeis, leguminibus ovatis acuminatis pubescentibus 1 2-spermis. ♄ in Galatiæ collibus. (Cas. Rostan). Flores ferè G. pilosæ sed vexillum carinâ breviùs. Habitus G. virgatæ sed folia 3-foliolata. (v. s.)

13. G. UMBELLATA (Poir. suppl. 2. p. 715.) foliis 3-foliolatis breviter petiolatis, foliolis lineari-lanceolatis subsericeis, floribus in capitulum terminalem aggregatis, calycibus hirsuto-sericeis, corollis leguminibusque sericeis. ♄ in Barbariæ collibus aridis propè Arzeau. Spartium umbellatum Desf! fl. atl. 2. p. 133. t. 180. L'Her! stirp. 183. Rami glabri. — Spartium umbellatum Loisel. fl. gall. in Corsicâ indicatum, videtur à specie Mauritanicâ diversum, sed mihi incertum. (v. s.)

β. *capitata*, ramis foliisque villoso-sericeis. ♄ in Agro Mogadoriensi. Spartium capitatum Cav. anal. 1801. p. 63. (v. s.)

14. G. RADIATA (Scop. carn. n. 871.) foliis 3-foliolatis subsessilibus oppositis foliolis linearibus subsericeis, ramis angulatis confertis glabris, capitulis 2-4-floris terminalibus, corollis leguminibusque sericeis. ♄ in Italiâ, Carnioliâ, Valesiâ. Spartium radiatum Linn. spec. 996. Mill. icon. t. 249. f. 1. G. Ilvensis Dalech. Legumina ovalia brevia compressa 2-sperma stylo mucronata. Rami veteres subspinescentes. (v. s.)

** *Spinosæ, foliis aut omnibus aut nonnullis 3-foliolatis.*

15. G. HORRIDA (DC. fl. fr. 4. p. 500.*) foliis 3-foliolatis petiolatis oppositis, foliolis linearibus complicatis subsericeis, ramis angulatis spinosis confertis oppositis, floribus subterminalibus paucis, calyce pubescente. ♄ in aridis Pyrenæorum, Aragoniæ et agri Lugdunensis. Spartium horridum Vahl! symb. 1. p. 51. excl. syn. G. erinacea Gilib. bot. prat. 2. p. 239. icon. (v. v.)

16. G. LUSITANICA (Linn. spec. 999. excl. syn. Clus. et J. Bauh.) foliis 3-foliolatis breviter petiolatis oppositis, foliolis linearibus complicatis subsericeis, ramis spinosis teretibus demùm striatis, floribus terminalibus paucis, calyce hirsutissimo. ♄ in Lusitaniâ. Lam! dict. 2. p. 622. excl. syn. (v. s.)

17. G. ACANTHOCLADA (DC. leg. mem. VI.) foliis 3-foliolatis subsessilibus, fo-

liolis linearibus complicatis subsericeis, ramis spinosis rigidis teretibus demùm striatis, floribus suboppositis secùs ramulos interruptè spicatis, calycibus pubescentibus. ♄ in Oriente. (Oliv. et Brug.), in apricis ins. Meli. G. Lobelii d'Urv! enum. p. 85. Frutex 2-3-ped. Ramuli sæpè oppositi, floriferi etiam spinosi. Flores sericei G. radiatæ sed spicati nec capitati. Ovarium sericeum. Vexillum lateraliter replicatum. (v. s. sine fruct.)

18. G. EPHEDROÏDES (DC. leg. mem. VI. t. 36.) foliis paucis sessilibus, trifoliolatis simplicibusve, foliolis linearibus glabriusculis, ramis spinescentibus rigidis teretibus demùm striatis, floribus alternis spicatis, calyce subpubescente. ♄ ad littora maris in Sardiniâ. (Vahl. Soleirol.) Frutex glaber Ephedræ distachyæ facie. Corollæ subsericeæ, vexillo carinâ breviore. Legumen compressum ovatum acutum 1-spermum sericeo-pubescens. (v. s.)

19. G. LOBELII (DC. fl. fr. 4. p. 499*.) foliis paucis, imis sessilibus 3-foliolatis, cæteris ferè omnibus simplicibus sparsis lineari-oblongis subsericeis, ramis confertis spinosis striatis hinc indè tuberculatis, floribus secùs ramulos paucis solitariis subracemosis pedicellatis, calyce pubescente. ♄ in aridis Corsicæ, Liguriæ, Gallo-Provinciæ. Suffrutex demissus humillimus; legumina 2-3-sperma vix pubescentia. Lob. adv. p. 409. icon. Chabr. sciag. p. 86. f. 1. • Spartium erinaceoïdes Loisel. fl. gall. p. 441. (v. v.)

20. G. SALZMANNI (DC. leg. mem. VI.) foliis sessilibus 3-foliolatis simplicibusve oblongis obtusis adpressè pubescentibus ramis demùm striatis laxis spinosis, floribus secùs ramos subracemosis geminis pedicellatis adpressè sericeo-pubescentibus, calycis lobis 3 infer. superiores subæquantibus angustioribus. ♄ in petrosis Corsicæ propè Corte. G. umbellata Saltzmann! plant. exs. Affinis G. Lobelii et aspalathoïdi sed diversa. (v. s.)

21. G. ASPALATHOÏDES (Lam. dict. 2. p. 620.) foliis paucis, imis sessilibus 3-foliolatis, ceteris (ferè omnibus) simplicibus sparsis lineari-oblongis subsericeis, ramis laxis subrecurvis spinosis teretibus demùm striatis, floribus secùs ramos subracemosis geminis pedicellatis adpressè sericeo-pubescentibus, calyce 3-fido, lobis nempè 3 infer. in labium apice tridentulatum concretis. ♄ in petrosis Barbariæ propè Bonne. Spartium aspalathoïdes Desf! atl. 2. p. 136*. (v. s.)

22. G. FEROX (Poir. suppl. 2. p. 708*.) foliis 3-foliolatis aut plerisque simplicibus sessilibus oblongis glabriusculis, ramis striatis apice spinescentibus, floribus racemosis, calyce subpubescente, corollis glabris. ♄ in montibus Barbariæ propè Lacalle. Spartium heterophyllum L'her! stirp. 183. Spart. ferox Desf! atl. 2. p. 136. t. 182. Legumen lineare 8-10-spermum seminibus subtorulosum adpressè pubescens. (v. s.)

23. G. CUPANI (Guss! cat. 1821. p. 77.) foliis sessilibus 3-foliolatis hirsutis, foliolis lineari-lanceolatis, ramulis spinosis, racemis terminalibus paucifloris, calyce subhirsuto, corollis glabris, legumine monospermo pilosiusculo. ♄ in aridis montium Nebrodensium. Acacia triphylla etc. Cup. panph. sic. ed. 1. v. 2. t. 233. ex Guss. Affinis sequenti. (v. s. comm. à cl. Schouw.)

24. G. TRIACANTHOS (Brot! phyt. 130. t. 54*. fl. lusit. 2. p. 89.) foliis sessilibus 3-foliolatis simplicibusque glabris, foliolis lineari-lanceolatis, ramulis spinosis ramosis, racemis terminalibus paucifloris, calycibus corollis leguminibusque 1-spermis glabris. ♄ in sylvis et montosis Lusitaniæ, circà Coimbram et alibi in Beirâ. G. rostrata Poir. suppl. 2. p. 719. Spinæ simplices trifidæ aut ramosæ.

β. *interrupta*, foliolis linearibus, ramulis sæpissimè simplicibus brevioribus. ♄ circà Tanger legit Cl. Broussonet. Spartium interruptum Cav. anal. 1801. v. 4. p. 58. (v. s. in herb. Balb.)

25. G. CUSPIDOSA, foliis 3-foliolatis simplicibusque, foliolis ovatis ovalibus lanceolatisve, ramis spinosis teretibus divaricatis, junioribus tenuiter foliosis, floribus alternis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Spartium cuspidosum Burch cat. n. 1696. voy. 1. p. 348. Frutex ramosissimus rigidus. Legumen oblongum membranaceum oligospermum.

**** Spinosæ Foliis omnibus simplicibus.*

26. G. HIRSUTA (Vahl symb. 1. p. 51.) foliis lanceolatis ramisque hirsutis, spinis trifidis striatis, spicis terminalibus hirsutis, corollâ pilosâ carinâ vexillo duplò longiore, leguminibus pubescentibus 1-spermis. ♄ in Hispaniâ (Tourn.) et Lusitaniâ. (Vahl.)

β. *cuspidata*, spinis valdè elongatis. ♄ in Africâ bor. Spartium cuspidatum Cav. anal 1801. p. 56. (v. s.)

γ. *Orientalis*, spinis vix foliis longioribus trifidis simplicibusve. ♄ in Oriente propè Tschesmé. Olivier. (v. s.)

δ? *Algarbiensis*, spinis simplicibus, floribus subcapitatis. ♄ in Algarbiis. G. Algarbiensis Brot. fl. lus. 2. p. 89.

27. G. TRICUSPIDATA (Desf! atl. 2. p. 138. t. 183.) foliis lanceolatis ramisque subhirsutis glabrisve, spinis subtetragonis plerisque trifidis rigidis, racemis spiciformibus terminalibus, calyce subhirsuto, corollâ glabrâ, carinâ alis et vexillo duplò longiore. ♄ in collibus incultis Algeriæ. Spartium tricuspidatum Cav. l. c. Prioris forsan varietas ex Link. (v. s.)

28. G. GIBRALTARICA, foliis lineari-lanceolatis ramis calycibus corollisque glabris, ramis decumbenti-flexilibus, spinis trifidis simplicibusve sæpè foliosis, racemis terminalibus subspicatis, carinâ alis et vexillo longiore. ♄ in rupibus Gibraltariæ circà S. Roque. A G. tricuspidata differt habitu laxiore et calycis lobis acutissimis subspinosis. (v. s.)

29. G. TRIDENS (Cav. anal. scienc. nat. 1801. 4. p. 59.) foliis lanceolato-oblongis glabris, spinis trifidis rigidis, racemis terminalibus, calycibus corollisque glabris, carinâ alis paulò longiore. ♄ circà Tanger Africæ bor. Broussonet. Folia per exsiccationem subconcava. (v. s.)

30. G. SYLVESTRIS (Scop. carn. n. 875.) foliis lineari-subulatis supernè glabris subtùs adpressè villosis, spinis axillaribus ramosis tenuibus, racemo spicato terminali, floribus glabris, dentibus calycinis subspinosis, carinâ vexillo et alis longiore. ♄ in Carnioliæ, agri Foro-Juliensis, Croatiæ collibus. G. Hispanica Jacq. icon. rar. t. 557. (v. s.)

31. G. ÆGYPTIACA (Spreng! nov. prov. 20.) foliis lineari-lanceolatis spinoso-mucronatis, spinis ramosis, caule sulcato patulè hirto, racemo secundo, corollis glabris. ♄ in Ægypto. Donati. Valdè accedit ad G. sylvestrem sed pili patuli nec adpressi et ideò forsan ad G. Hispanicam referenda? (v. s. in h. Balb.)

32. G. FALCATA (Brot! phyt. 133. t. 55.* fl. lus. 2. p. 89.) foliis ovato-lanceolatis, summis et caulinis subrotundis margine et nervo ramulisque subvillosis, spinis rigidis plerisque trifidis, racemis paucifloris, carinâ alis et vexillo longiore, floribus glabris, leguminibus sigmoïdeo-falcatis polyspermis. ♄ in subumbrosis Lusitaniæ in Beira et Estramadura. (v. s.)

33. G. CORSICA (DC. fl. fr. suppl. p. 548.*) tota glaberrima, foliis lineari-lanceolatis, stipulis subspinescentibus, spinis simplicibus rigidis, floribus axillaribus solitariis pedicellatis, carinâ vexilli glabri longitudine, legumine 4-8-spermo glaberrimo. ♄ in Corsicâ circà Bastia, Bonifacio, etc. Spartium Corsicum Loisel. fl. gall. p. 440. (v. s.)

β. *pubescens*, ramulis foliisque junioribus adpressè pubescentibus. ♄ in Corsicâ propè Calvi. (Requien, Soleirol.) (v. s.)

34. G. SCORPIUS (DC. fl. fr. 4. p. 498*.) foliis paucissimis oblongis subsericeis, spinis ramosis patentibus striatis glabris, floribus fasciculatis subracemosis breviter pedicellatis glabris, carinâ vexilli longitudine, legumine (ex L'her. mss.) 2-4-spermo. ♄ in aridis Hispaniæ, Galliæ australis, Barbariæ. Frutex spinis horridus, adultus subaphyllus. Spartium scorpius Linn. spec. 995. G. spiniflora Lam. dict. 2. p. 621. — Clus. hist. 1. p. 106. f. 1. (v. v.)

35. G. HISPANICA (Linn. spec. 999.) foliis lanceolatis villosis, spinis ramosis rigidis, ramis floriferis inermibus, racemo terminali subcapitato, carinâ villosâ vexilli glabri longitudine, legumine ovali 2-4-spermo subhispido, maturo

glabriusculo. ♄ in Hispaniæ, Galliæ australis, Niceæ aridis et montosis. Cav. icon. 3. t. 211. Lam. ill. t. 619. f. 3. Spinæ in ramis senescentibus infrà ramulos foliaceos. (v. v.)

36. G. ANGLICA (Linn. spec. 999.) tota glabra, foliis ovato-lanceolatis, spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, racemis paucifloris terminalibus, carinâ vexillo et alis longiore, legumine ovato-cylindraceo polyspermo. ♄ in sylvulis turfosis et ericetis Angliæ, Galliæ, Daniæ, etc. G. minor Lam. fl. fr. 2. p. 615. — Lob. icon. 2. p. 93. f. 2. — Smith engl. bot. t. 132. (v. v.)

37. G. GERMANICA (Linn. spec. 995.) foliis lanceolatis hirsutulis, spinis simplicibus aut ramosis, ramis floriferis inermibus, racemis terminalibus, floribus subvillosis, carinâ vexillo et alis longiore, legumine ovato-hirsutulo 2-4-spermo. ♄ in Europæ totius sylvulis et ericetis. Scorpius spinosus Mœnch meth. 134. Voglera spinosa fl. wett. 2. p. 500. — Fuchs. hist. 220. icon. (v. v.)

β. *inermis*, spinis subnullis. (v. s.)

**** *Inermes, foliis omnibus simplicibus.*

38. G. PURGANS (Linn. spec. 999.) erecta ramosissima, ramis teretibus striatis, foliis paucissimis lanceolatis subsessilibus subsericeis, floribus axillaribus solitariis subpedicellatis, petalis inter se æqualibus glabris, legumine juniore adpressè pubescente. ♄ in collibus apricis Galliæ mediæ nempè in Cebennis, Arvernia, etc. Bull. herb. t. 115. Spartium purgans Linn. syst. 474. An potiùs Cytiso nubigeno affinior. (v. v.)

39. G. RAMOSISSIMA (Poir suppl. 2. p. 715) erecta ramosissimâ, ramis striatis tuberculosis, foliis paucis lanceolatis villosis, floribus secùs ramos subsessilibus confertis, petalis sericeis longitudine subæqualibus. ♄ in Atlante propè Tlemsen. Spartium ramosissimum Desf! fl. atl. 2. p. 132. t. 178. Fruct. ign. sequenti valdè affinis. (v. s.)

40. G. CINEREA (DC. fl. fr. 4. p. 494 *) erecta ramosissima, ramis striatis, foliis lanceolatis adpressè pubescentibus, floribus secùs ramos subsessilibus solitariis, petalis sericeis longitudine subæqualibus, leguminibus adpressè villosis 4-6-spermis. ♄ in collibus aridis montosisque ab Aragoniâ ad Nicæam secùs limites Olearum. Spartium cinereum Vill! prosp. 40. G. scoparia Vill. dauph. 3. p. 420. excl. syn. G. florida Asso! arr. 94. (v. v.)

41. G. VIRGATA, ramis virgatis teretibus striatis, foliis oblongo-lanceolatis subsericeis, floribus secùs ramulos solitariis subracemosis, petalis sericeis longitudine subæqualibus, leguminibus villosis 1-3-spermis compresso-planis ad semina subtorosis. ♄ in Maderâ. Spartium virgatum Ait! hort. kew. 3. p. 11. Cytisus tener Jacq. icon. rar. t. 147. G. gracilis Poir. supp. 2. p. 715. (v. s.)

42. G. CONGESTA, ramis teretibus striatis confertissimis, foliis lanceolatis sericeis, floribus terminalibus racemosis brevissimè pedicellatis, vexillis glabris, carinâ pubescente. ♄ in Teneriffâ. Spartium congestum Willd. enum. 2 p. 744. Affinis G. virgatæ.

43. G. SERICEA (Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 167.) decumbens, ramis erectis teretibus, foliis lineari-lanceolatis subtùs sericeis, floribus 3-4 terminalibus subracemosis, petalis sericeis inter se subæqualibus, lobis calycis oblongo-acuminatis. ♄ in subalpinis Austriæ littoralis, Croatiæ, agri Foro-Juliensis. Jacq. icon. rar. 3. t. 556. Folia floralia calycem æquantia.

44. G. HUMIFUSA (Linn. spec. 998? Vill! fl. dauph. 3. p. 421. t. 44) procumbens, ramis tortuosis tuberculosis apice spinescenti-rigidis foliisque lineari-lanceolatis piloso-hirsutis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, petalis sericeis inter se subæqualibus, lobis calycinis ovatis subacutis. ♄ in Oriente (ex Tourn. et Ger.), in Delphinatûs montosis propè Gap. (ex Vill! specim.) (v. s.)

45. G. APHYLLA, ramosa erecta, foliis paucissimis linearibus brevissimis, ra-

cemis terminalibus elongatis dissitifloris, leguminibus compressis 2-spermis, junioribus tomentosis, adultis glabris. ♄ in arenâ mobili deserti Wolgensis. Flores violacei! Spartium aphyllum Linn. f. suppl. 320. Pall. itin. ed. gall. app. n. 357. t. 99. f. 2. Gen. virgata Lam. dict. 2. p. 616.

46. G. MONOSPERMA (Lam. dict. 2. p. 616.) ramosa erecta, foliis paucissimis lineari-oblongis adpressè pubescentibus, racemis lateralibus paucifloris, petalis sericeis inter se subæqualibus, leguminibus ovatis inflatis membranaceis glabris 1-2-spermis. ♄ in sterilibus Lusitaniæ, Hispaniæ, Barbariæ, Ægypti. Spartium monospermum Linn. spec. 995. Curt. bot. mag. t. 683. sp. 111. Clus. hist. 1. p. 103. Gen. Rætam Forsk. Flores albi! Rami graciles virgati flexiles. (v. s.)

β. *rigidula*, ramis rigidulis erectioribus. ♄ in Oriente. Olivier. (v. s.)

47. G. SPHÆROCARPA (Lam. dict. 2. p. 616.) virgata ramosa, foliis paucis linearibus glabriusculis, racemis lateralibus multifloris, petalis glabris inter se æqualibus, leguminibus ovatis sub-carnosis 1-2-spermis. ♄ in Europæ australioris et Barbariæ asperis. Spartium sphærocarpon Linn. mant. 571.—Clus. hist. 1. p. 102. f. 2. Flores flavi parvi (v. v.)

48. G. ÆTHNENSIS, erecta ramosissima, foliis paucis linearibus sericeis, racemis terminalibus, petalis glabriusculis longitudine subæqualibus, leguminibus obliquè ovatis compressis 2-3-spermis, junioribus pubescentibus. ♄ in montis Æthnæ regione sylvaticâ superiore. Spartium Æthnense Bivon. st. sic. man. 2. Rafin. specch. 1. p. 17. Sp. trispermum Smith in Rees cyclop. v. 32. n. 5. Flores lutei duplò majores quàm G. sphærocarpæ, dimidiò minores quàm G. junceæ. (v. s.)

49. G. MULTICAULIS (Lam. dict. 2. p. 617.) humilis, ramis erectis virgatis, foliis lineari-oblongis glabriusculis basi in petiolum attenuatis, floribus solitariis breviter pedicellatis, calyce adpressè sericeo, corollâ glabrâ. ♄ in insulis Balearicis.

50. G. TETRAGONA (Besser! enum. cont. 2. p. 73. n. 887.) caule tetragono sulcato decumbente, ramis adscendentibus, foliis suboppositis lanceolatis junioribus calycibusque subsericeis, floribus subracemosis, corollâ glabrâ. ♄ in campis elatis Podoliæ australis ad Tyram. Affinis G. tinctoriæ. (v. s.)

51. G. TENUIFOLIA (Loisel. not. 169.) caulibus debilibus, ramis teretibus striatis erectiusculis, foliis linearibus uninerviis glabris, floribus racemosis terminalibus leguminibusque glabris. ♄ in Pedemontio. Affinis G. tinctoriæ et G. depressæ à quâ vix differt nisi floribus minoribus. (v. s. in herb. Balb. ex ipso Perret inventore.)

52. G. DEPRESSA (Bieb. fl. taur. suppl. p. 460.) caulibus decumbentibus, ramis floriferis triquetris adscendentibus, foliis lanceolatis acutis adpressè pilosis, floribus in axillis super. breviter pedicellatis subracemosis, corollis glabris. ♄ in Tauriæ maximè merid. montosis et circà Bisantium. Sequenti et præsertìm G. manticæ valdè affinis. (v. s. comm. à cl. Steven et Castagne.)

53. G. SCARIOSA (Viv! ann. bot. 1. p. 2. p. 175. fragm. fl. ital. 1. p. 5. t. 8.) tota glaberrima, caule adscendente, ramis junioribus triquetris, foliis lanceolatis aut infimis obovatis margine scariosis, floribus racemosis, corollâ calyce duplò longiore. ♄ in collibus Liguriæ à Genuâ ad Sarzanam, in insulâ Palmariâ et in regno Neapolitano ex Ten. fl. 2. p. 127. G. Januensis Viv. cat. p. 10. Bert. plant. jan. G. Genuensis Pers. ench. n. 5. Legumen lineare 4-7-spermum hinc indè subcoarctatum. (v. v.)

54. G. ANXANTICA (Ten! fl. nap. prod. 41. flor. 2. p. 127. t. 66.) tota glaberrima, caulibus diffusis, ramis angulatis, foliis ovato-ellipticis subcoriaceis venosis, floribus racemosis, corollâ calyce triplò longiore. ♄ in collibus vallis Neapolitanæ Amsanticæ in Princip. ulteriore. Corollæ 8 lineas longæ! Legumen 8-10-spermum. Nomen triplici modo scripsit cl. auctor nempe: Anxantica in prod. p. 41., Amsanctica in floræ textu, Anxantica in icone. (v. s.)

55. G. TINCTORIA (Linn. spec. 998.) radice repente, caulibus suberectis, ramis teretibus striatis erectis, foliis lanceolatis glabriusculis, floribus spicato-racemosis leguminibusque glabris. ♄ Frequens in pascuis et sylvulis Europæ. Fuchs. hist. 809. icon. Sow. engl. bot. t. 44. Genistoïdes tinctoria Mœnch meth. 132. (v. v.)

β. *latifolia*, (DC. fl. fr. suppl. p. 547.) foliis lato-lanceolatis. ♄ in Arverniæ Monte-Aureo. (v. v.)

γ. *hirsuta*, foliis subvillosis, ramis erectis. ♄ in pratis apricis.

δ. *pratensis* (Poll! plant. ver. 19.) foliis oblongo-lanceolatis subhirsutis, ramis adscendentibus. ♄ in Italiæ super. montosis. (v. s.)

56. G. SIBIRICA (Linn. mant. 571.) caule erecto, ramis teretibus striatis erectis, foliis lanceolatis glabris, floribus spicato-racemosis, spicis in paniculam dispositis leguminibusque glabris. ♄ in Sibiriâ. Jacq. hort. vind. t. 190. Genistoïdes elata Mœnch meth. 132. Priori valdè affinis, sed omninò glabra erecta, gracilior et sæpè orgyalis evadit. (v. v. c.)

57. G. POLYGALÆFOLIA, caule erecto, ramis teretibus striatis erectis, foliis lanceolatis subtùs calycibusque subsericeis, racemis subsecundis in paniculam dispositis, corollis glabris. ♄ in Lusitaniâ præsertìm boreali. G. polygalæphylla Brot. fl. lus. 2. p. 86. G. exaltata Link. G. tinctoria Lusitanica maxima Tourn. inst. 643. G. Floridæ nimis forsan affinis. (v. s.)

58. G. FLORIDA (Linn. spec. 998.) caule erecto, ramis striatis teretibus, foliis lanceolatis leguminibusque adpressè sericeis, racemis secundis, corollis glabris. ♄ in Hispaniâ. Legumina 2-4-sperma hinc indè subirregulariter coarctata. (v. s.)

59. G. MANTICA (Poll! fl. veron. 2. p. 458. t. 4. f. 7.) caulibus plurimis prostratis angulato-striatis hirsuto-pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis pubescenti-hirsutis, pedunculis axillaribus folio brevioribus, corollis glabris, leguminibus villoso-sericeis. ♄ in agri Veronensis sylvâ Manticâ. Spreng pug. 2. p. 73. Horn. hort. hafn. suppl. p. 151. Affinis G. ovatæ et præsertìm G. tinctoriæ cujus forsan varietas. (v. s.)

60. G. OVATA (Waldst. et Kit. plant. hung. 1. t. 84.) caulibus plurimis hirsutis erectiusculis subherbaceis striatis teretibus, foliis ovatis aut ovato-oblongis leguminibusque hirsutis, racemis abbreviatis, corollis glabris. ♃ ♄ in collibus apricis Slavoniæ et Banatus et in collibus Italiæ à Pedemontio ad Neapolim. G. ovata Balb! Bert! Savi! Ten! G. nervata Kit! in litt. 1815. vix differt. (v. v.)

61. G. PATULA (Bieb. fl. taur. 2. p. 148.) ramosissima glaberrima, ramis teretibus striatis paniculatis patulis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis, floribus leguminibusque glabris. ♄ in collibus lapidosis ad Cyrum fluvium propè Tiflin. Affinis G. tinctoriæ sed flores duplò minores.

62. G. TRIANGULARIS (Willd. spec. 3. p. 939.) tota glabra, ramis triquetris caulibusque adscendentibus, foliis lanceolatis mucronatis, floribus axillaribus, leguminibus compressis mucronatis. ♄ in Banatus rupibus calcareis. G. triquetra Waldst. et Kit. 2. p. 165. t. 153. non Ait.

63. G. SAGITTALIS (Linn. spec. 998.) caule prostrato, ramis herbaceis adscendentibus ancipitibus membranaceis subarticulatis, foliis ovato-lanceolatis, floribus in spicam ovatam terminalem aphyllam digestis, corollis glabris cum carinâ ad dorsum lineâ villosâ. ♃ ♄ in pratis pascuis submontosis Europæ. Mill. icon. t. 259. f. 2. Jacq. fl. austr. t. 209. G. herbacea Lam. fl. fr. fr. Genistella racemosa Mœnch meth. Saltzwedelia sagittalis fl. wett. 2. p. 498. (v. v.)

β. *minor*, fruticulosa minor, ramis ad apicem foliisque adpressè pubescenti-sericeis. ♄ in siccioribus Galliæ austr. (v. v.)

64. G. TRIDENTATA (Linn. spec. 998.) ramis fruticosis triquetris membranaceis subarticulatis, foliis ovatis apice subtridentatis glabris, floribus in capitula terminalia et lateralia congestis, carinis leguminibusque lanato-sericeis. ♄ in

Lusitaniæ collibus incultis et dumetis ex Brot. fl. lus. 2. p. 86. circà Algesiras et Tanger. (Broussonnet.) Alæ caulinæ subundulatæ margine aspero-denticulatæ (v. s.)

65. G. DIFFUSA (Willd. spec. 3. p. 942.) ramis à collo procumbentibus triquetris, foliis lanceolatis glabris subciliatis, pedunculis axillaribus erectis interruptè-fasciculatis, corollis leguminibusque glabris. ♄ ♃ in apricis Tergesti et Styriæ. G. humifusa Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 169. Spartium decumbens Jacq. icon. rar. 3. t. 555 non Ait.

66. G. PROSTRATA (Lam! dict. 2. p. 618.) caulibus diffuso-prostratis, ramis angulatis striatis villosulis, foliis ovatis oblongis subtùs subvillosis, floribus axillaribus longè pedicellatis erectis, corollis glabris, leguminibus villosis 3-4-spermis. ♄ in asperis Burgundiæ, Jurassi et ad urbem Velaunorum (*Le Puy en Velai*), G. pedunculata L'her! stirp. 184. G. decumbens Dur. bourg. 1. p. 299. G. Halleri Reyn! mém. 1. p. 211. icon. (v. s.)

67. G. PROCUMBENS (Waldst. et Kit! in Willd. spec. 3. p. 940.) ramis procumbentibus teretibus striatis subpubescentibus, foliis lanceolatis acutis subtùs calycibusque pubescentibus, floribus pedicellatis axillaribus ternis, corollis glabris. ♄ in sylvis Hungariæ, Moraviæ. Vexillum carinâ paulò brevius. Legum. ign. (v. s.)

68. G. ALBIDA (Willd. spec. 3. p. 942.) caulibus procumbentibus striatis ramosis, foliis lanceolatis linearibusve albido-villosis, floribus axillaribus sessilibus, calycibus corollisque sericeo-villosis, leguminibus tomentosis. ♄ in Tauriæ et Bessarabiæ lapidosis montosis. Bieb. fl. taur. 2. p. 149. 3. p. 459. Affinis G. pilosæ. (v. s.)

69. G. PILOSA (Linn. spec. 999.) caulibus procumbentibus striatis ramosis tuberculatis, foliis lanceolatis complicatis subtùs adpressè sericeis, floribus axillaribus breviter pedicellatis, corollis sericeis, leguminibus pubescentibus polyspermis. ♄ in asperis apricis submontosis Galliæ præsertìm australis frequens, in Helvetiâ, Germaniâ, Pannoniâ. Jacq. fl. austr. t. 208. — Clus. hist. 1. p. 103. f. 2. G. repens Lam. fl. fr. Genistoides tuberculata Mœnch. (v. v.)

70. G. MICRANTHA (Ort. dec. 6. p. 68. t. 10. f. 1.) caulibus procumbentibus lævibus angulatis, foliis lineari-lanceolatis, floribus in spicam terminalem dispositis distantibus, carinâ villosiusculâ, leguminibus 2-3-spermis. ♄ in Hispaniæ locis humidis ad sylvam Carazo propè Silos.

71. G. BROTERI (Poir. suppl. 2. p. 720.) caule erecto, ramis angulatis virgatis glabris, foliis lineari-lanceolatis utrinquè glabriusculis, racemis brevibus terminalibus, bracteis calycibus corollis leguminibusque glabris, carinâ vexillo et vexillo alis longiore. ♄ ad sinus montium Lusitaniæ borealis. G. parviflora Brot. fl. lus. 2. p. 87*. Hujus et sequentium affinitas mihi dubia.

72. G. PILOCARPA (Link enum. 2. p. 223.) erecta, ramis angulatis pubescentibus, foliis lanceolatis subtùs sericeo-pubescentibus, floribus racemosis breviter pedicellatis, leguminibus pilosis. ♄ Patria ign. †.

†. *Species non satis notæ.*

73. G? HETEROPHYLLA, caulibus erectis, ramis angulatis, sterilibus villosis, foliis simplicibus obovatis subpetiolatis villoso-sericeis, floribus subternis axillaribus pedunculatis, calycibus campanulatis villosis, leguminibus sericeis. ♄ in Pyrenæis ad Mounev. Cytisus heterophyllus Lapeyr. abr. 422 ob folia simplicia potiùs Genista?

74. G. ANGULATA (Rafin. prec. dec. som. p. 37. sub Spartio.) inermis, ramis pentagonis glabris, foliis simplicibus trifoliolatisque petiolatis, foliolis tenuibus oblongis mucronatis ferè glabris, leguminibus solitariis pedunculatis oblongis compressis pubescentibus. ♄ in sylvis Marylandiæ propè Annapolim.

75. G? DESIDERATA, ramis inermibus teretibus, foliis 3-foliolatis petiolatis, foliolis lineari subulatis apice subpungentibus adpressè pubescenti-sericeis,

floribus solitariis pedicellatis, calycibus leguminibusque polyspermis adpressè pubescentibus. ♄ ad Portum Desideratum. Calyx stamina et legumina ferè Genistæ sed corolla ignota. Verosimiliter genus proprium? (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

76. G? SCANDENS (Lour. coch. 2. p. 521.) caule scandente, spinis simplicibus, foliis bipinnatis. ♄ in Cochinchinâ ad ripas fluviorum. Flores copiosissimi aurei. A Genistâ certissimè removenda! An Cæsalpiniæ species?

LVIII. CYTISUS *DC. fl. fr.* 4. *p.* 501. *Leg. mem. VI.* — Cytisus et Calycotome *Link.* — Cytisus et Spartii spec. *Linn. Lam. etc.*

Calyx bilabiatus, labio superiore sæpiùs integro, inferiore subtridentato. Vexillum ovatum amplum. Carina obtusissima genitalia includens. Stamina monadelpha. Legumen plano-compressum polyspermum eglandulosum. — Frutices habitu Genistarum trifoliolatarum, floribus ferè omnium flavis, foliis omnium 3-foliolatis.

Sect. I. ALBURNOÏDES *DC. l. c.*

Calyx campanulatus. Legumina 1-4-sperma ad suturam superiorem non dilatata. — Flores albi. Folia paucissima. Rami inermes.

1. C. NUBIGENUS (Link enum. 2. p. 240.) ramis teretibus striatis, foliis paucissimis petiolatis, foliolis lanceolatis pilosis, floribus lateralibus fasciculatis, leguminibus polyspermis? glabris. ♄ in summis cacuminum lateribus montis Pico insulæ Teneriffæ. Spartium nubigenum Ait. hort. kew. 3. p. 13. Sp. supranubium Linn. f. supp. 319. Cytisus fragrans Lam. dict. Flores odoratissimi. Habitus Genistæ purgantis. (v. s.)

2. C. ALBUS (Link enum. 2. p. 241.) ramis teretibus virgatis, foliis simplicibus 3-foliolatisque sessilibus, foliolis linearibus oblongis sericeis, floribus fasciculatis in racemos longè digestis, leguminibus 2-spermis villosissimis. ♄ in Lusitaniâ et Atlante. — Tabern. icon. 1100. Genista alba Lam. dict. 2. p. 623. Spartium album Desf! fl. atl. 2. p. 132. Spartium multiflorum Ait. hort. kew. 3. p. 11. Spart. dispermum Mœnch meth. 130. (v. s.)

Sect. II. LABURNUM *DC. l. c.*

Calyx campanulatus. Legumina polysperma ad suturam superiorem non dilatata. — Flores flavi. Rami inermes foliosi.

3. C. LABURNUM (Linn. spec. 1041.) ramis teretibus incanescentibus, foliis petiolatis, foliolis ovato-lanceolatis subtùs pubescentibus, ramis pendulis simplicibus pedicellis calycibusque adpressissimè pubescentibus, leguminibus linearibus polyspermis adpressè pubescentibus. ♄ ♄ in Alpibus demissioribus frequens. Jacq. fl. austr. t. 306. Duham. arb. ed. nov. 5. t. 44. C. Alpinus Lam. fl. fr. 2. p. 621. — J. Bauh. hist. 1. p. 2 p. 361. icon. (v. v.)

4. C. ALPINUS (Mill. dict. n. 2.) glabra, ramis teretibus, foliis petiolatis, foliolis ovato-lanceolatis basi rotundatis, racemis pendulis, pedicellis calyceque hirsuto-puberulis, leguminibus glabris oligospermis marginatis. ♄ ♄ in nemorosis montibus Carinthiæ (Hoppe! plant. exs.), Pannoniæ et Scotiæ (Willd. enum. 757.), Jurassi in monte Dole et propè Moret, in Apennino et in Monte-Cenisio (Balb.) Waldst et Kit. plant. hung. 3. p. 288. t. 260. C. Laburnum β. Ait. Lam. DC. fl. fr. Cytisus angustifolius Mœnch metth. 145. Species priori affinis sed certè distincta. (v. v.)

5. C. NIGRICANS (Linn. spec. 1041.) ramis teretibus virgatis, foliis petiolatis subtùs cum ramis calyce et leguminibus adpressè pubescentibus, foliolis ellipticis, racemis elongatis terminalibus erectis, calycibus ebracteatis. ♄ in collibus et secùs vias à Pedemontio et Valesiâ ad Pannoniam et Bohemiam. Jacq. fl. aust. t. 387. Lam. ill. t. 618. f. 3. Duham. arb. ed. nov. 5. t. 46. f. 1. (v. v.)

6. C. SESSILIFOLIUS (Linn. spec. 1041.) glaberrimus, ramis teretibus, foliis

floralibus subsessilibus, foliolis ovatis, racemis terminalibus erectis abbreviatis, bracteâ triphyllâ sub calyce. ♄ in asperis Galliæ australis et Pedemontii. Sæpè in hortis culta. Lam. ill. t. 618. f. 2. Duham. arb. ed. nov. 5. t. 45. f. 1. — J. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 373. f. 2. (v. v.)

7. C. TRIFLORUS (L'her! stirp. 184. Desf. fl. atl. 2. p. 139. non Lam.) hirsuta, ramis teretibus, foliis petiolatis, foliolis obovato-ellipticis, floribus axillaribus pedicellatis ternis apice ramorum subracemosis. ♄ in agro Narbonensi, Galloprovinciâ, Liguriâ, Etruriâ, Siciliâ, Mauritaniâ. C. villosus Pourr! act. toul. 3. p. 317. — Clus. hist. 1. p. 94. f. 3. Ramuli hispiduli. Folia villosa. Legumina hirsuta. Differt à C. trifloro Lam. calyce campanulato latè bilabiato nec tubuloso. (v. s.)

8. C. MOLLIS (Willd. enum. suppl. 51.) foliolis oblongis pubescenti-mollibus utrinquè acutis, pedunculis axillaribus subternis, calycibus subglobosis bifidis scariosis. ♄ Patria ign. Link enum. 2. p. 241. An satis à trifloro differt? †.

9. C. ARBOREUS, ramis striatis glabris, foliis petiolatis, foliolis obovatis subtùs tenuè pubescentibus, floribus axillaribus aggregatis pedicellatis nutantibus, leguminibus adpressè sericeo-villosis. ♄ in Atlante et in vallibus circà Algeriam. Spartium arboreum Desf! fl. atl. 2. p. 131. t. 177. Genista pendulina Poir. voy. 2. p. 208? Frutex 8-10-ped. trunco crassitie brachii. (v. s.)

10. C. PATENS (Linn. syst. veg. 555. ex L'Her! stirp. 184.) ramis striatis subpubescentibus, foliis petiolatis trifoliolatis, summis simplicibus, foliolisque obovatis adpressè pubescentibus, floribus axillaribus subgeminis pedicellatis nutantibus, leguminibus undiquè hirsutissimis. ♄ in Lusitaniâ. C. pendulinus Linn. f. suppl. 328. Genista tomentosa Poir. suppl. 2. p. 719. Spartium patens Linn. syst. 535. Brot. fl. lus. 2. p. 83. non Cav. (v. s.)

11. C. GRANDIFLORUS, ramis angulatis sæpiùs glabris, foliis fasciculatis petiolatis trifoliolatis aut plerisque simplicibus foliolisque ovato-lanceolatis, primariis subrotundis, floribus lateralibus pedicellatis solitariis geminisve, leguminibus omninò lanuginosis. ♄ ad sepes colles rivulos et sylvulas Lusitaniæ. Spartium grandiflorum Brot. fl. lus. 2. p. 80. Ad hanc aut priorem speciem revocanda sunt Spart. glabrum, hirsutum et Lusitanicum Mill. dict.?

12. C. SCOPARIUS (Link enum. 2. p. 241.) ramis angulatis glabratis, foliis trifoliolatis petiolatis, summis simplicibus foliolisque oblongis, floribus axillaribus pedicellatis solitariis, leguminibus ad margines pilosis. ♄ in arenosis et sylvaticis Europæ præsertìm occidentalis. Spartium scoparium Linn. spec. 996. fl. dan. t. 313. Genista scoparia Lam! dict. 2. p. 623. non Vill. Gen. hirsuta Mœnch meth. 144. — Duham. arb. t. 84. (v. v.)

Sect. III. CALYCOTOME *Link in Schrad. neue journ. 2. p. 2. p. 50.* — Calycotomon *Hoffmans. verz. plant.* 1824. *p.* 166.

Calyx campanulatus subbilabiatus dein circumscissus truncatus. Legumina ad suturam superiorem incrassata. — Frutices ramis spinosis, floribus flavis.

13. C. SPINOSUS (Lam. dict. 2. p. 247.) ramis angulatis spinosis, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-oblongis, leguminibus glaberrimis. ♄ in collibus et asperis à Perpiniano ad Genuam, in Corsicâ et agro Algeriensi. Spartium spinosum Linn. spec. 997. — J. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 376. icon — Lob. ic. 2. t. 95. (v. v.)

14. C. LANIGERUS, ramis striatis spinosis, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-ellipticis, leguminibus lanato-hirsutissimis. ♄ in Corsicæ, Cretæ, Archipelagi, Mauritaniæ, Gibraltariæ, Lusitaniæ collibus asperis. Spartium lanigerum Desf! fl. atl. 2. p. 135. Sp. villosum Poir. voy. 2. p. 207. Calycotome villosa Link l. c. Spartium spinosum Brot. fl. lus. 2. p. 85. (v. s.)

β. rigidus, spinis validissimis. ♄ in magnâ Syrte. Spartium rigidum Viv. fl. lyb. p. 40. t. 17. f. 1.

Sect. IV. TUBOCYTISUS *DC. l. c.* — Viborgia *Mœnch meth.* 132. *non Thunb.*

Calyx tubulosus apice bilabiatus. — Frutices inermes.

* *Floribus albis albidisve.*

15. C. PROLIFERUS (Linn. f. suppl. 328.) caulibus erectis, ramis teretibus velutinis, foliolis ellipticis calycibusque sericeis, floribus lateralibus umbellato-aggregatis, leguminibus villosis. ♄ in montibus Teneriffæ. Ait! hort. kew. 3. p. 51. L'her! stirp. 134. Vent! cels. t. 13. Lodd. bot. cab. t. 761. (v. s.)

16. C. LEUCANTHUS (Waldst. et Kit! plant. hung. 2. p. 141. t. 132.) caulibus erectis, ramis teretibus foliisque adpressè pubescentibus, foliolis ellipticis acutis, floribus ad apices ramulorum, capitulis foliis binis bracteatis, calycibus leguminibusque villosis. ♄ in fruticetis et sylvis Banatûs. Willd. spec. 3. p. 1124. Sims bot. mag. t. 1438. Differt ab Austriaco floribus albis nec flavis. (v. s.)

β. pallidus (Schrad! in litt.) floribus subochroleucis. Medium tenet inter leucanthum et Austriacum ex Schrad.

17. C. ALBIDUS (DC. cat. hort. monsp. 101. n. 85.) caulibus erectis, ramis divaricatis teretibus subglabris, foliolis oblongis subtùs calycibusque pubescentibus, floribus axillaribus subternis pedicellatis, calycis labio utroque integro. ♄ in Europâ austr. aut. Africâ bor.? Flores albidi. Ovarium pubescens. (v. v.)

** *Floribus purpureis.*

18. C. PURPUREUS (Scop. carn. n. 905. t. 43.) caulibus procumbentibus virgatis subsimplicibus, foliis calycibus leguminibusque glabris, foliolis oblongis, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis. ♄ in apricis herbosis et asperis Carnioliæ, Croatiæ, Foro-Julii. Jacq. fl. aust. app. t. 48. Lodd. bot. cab. t. 892. (v. v.)

*** *Floribus flavis.*

19. C. BIFLORUS (L'Her! stirp. 184. Ait. hort. kew. 3. p. 52.) caulibus diffusis, ramis teretibus foliisque subpubescentibus, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus breviter pedunculatis axillaribus subbinatis, calycibus leguminibusque adpressè pubescentibus. ♄ in collibus apricis Austriæ, Pannoniæ, Podoliæ, Tauriæ, Sibiriæ. Waldst. et Kit! plant. hung. 2. t. 166. Duham. arb. ed. nov. 5. t. 45. f. 2. C. supinus Jacq. fl. aust. 1. t. 20. C. hirsutus Gmel. sib. 4. p. 17. t. 6. f. 2. C. hirsutus et supinus Bieb. fl. taur. ex Stev! in litt. C. macrospermus Bess! in litt. (v. v.)

β. glaber (Linn. f. suppl. 325.) ramis foliisque glabris, foliolis obovatis.

γ. subspinescens, ramis subincanis magis diffusis apice subspinescentibus. ♄ in agro Neapolitano et Hungariâ.

20. C. ELONGATUS (Waldst. et Kit! plant. hung. 2. p. 200. t. 183.) caulibus erectis, ramis elongatis teretibus, junioribus villosis, foliolis obovatis subtùs adpressè villosis, floribus lateralibus subquaternis breviter pedicellatis, calycibus villosis. ♄ in sylvis Banatûs. Petioli foliorum superiorum calycibus longiores. Flores pauci. (v. s.)

β. multiflorus, petiolis foliorum superiorum calyce brevioribus, ramis valdè elongatis, floribus numerosissimis. C. elongatus hortul. An monente Cl. Besser, species forsan distincta? (v. s. et v.)

21. C. FALCATUS (Waldst et Kit. plant. hung. 3. p. 264. t. 238.) caulibus declinatis, ramis teretibus virgatis, junioribus foliisque adpressè villoso-pubescentibus, petiolis hirsutis, floribus subternis lateralibus subpedunculatis, calycibus adpressè villosis, ♄ in montibus calcareis sylvaticis Croatiæ, Banatûs, Volhiniæ, Podoliæ, Galliziæ. Meus in horto Genevensi cultus differt à speciminibus spontaneis floribus subsessilibus et foliis subtùs pubescentibus nec sericeo-villosis. (v. s. et v.)

22. C. AUSTRIACUS (Linn. spec. 1042.) caulibus erectis, ramis virgatis teretibus foliisque adpressè strigoso-pubescentibus, foliolis lanceolatis utrinquè attenuatis, floribus terminalibus subumbellatis, calycibus leguminibusque parcè villosis. ♄ in asperis et sylvaticis Austriæ, Italiæ super., Ukraniæ, Novæ-Rossiæ, Sibiriæ. Mill. icon. t. 117. f. 2. Pall. itin. ed. gall. t. 100. f. 3. (v. s.)

23. C. SUPINUS (Jacq. fl. austr. 1. t. 20.) caulibus decumbentibus ramosis, ramis teretibus junioribus hirsutulis adultis glabratis, foliolis obovato-obtusis subtùs subhirsutis, floribus 2-4 subterminalibus pedunculatis, calycibus leguminibusque parcè villosis. ♄ in collibus apricis herbosis subdumosis Alpium Nicæensium, Delphinensium, Pedemontii, Belgii, Austriæ, Pannoniæ, Sibiriæ, Bysantii. — Clus. hist. p. 96 n. VII. icon. C. lotoïdes Pourr. act. toul. 3. p. 318? Flores magni pallidè flavi, vexillo subrubente. DC. fl. fr. suppl. 549. (v. v.)

24. C. HIRSUTUS (Linn. spec. 1042. Jacq. obs. 4. t. 96.) caulibus decumbentibus, ramis virgatis teretibus, junioribus hispidis, adultis glabris, foliolis obovatis subtùs villosis, floribus lateralibus brevissimè pedicellatis aggregatis, calycibus leguminibusque hirsutis. ♄ in asperis à Genuâ ad Hungariam. C. supinus Bertol! plant. gen. non Linn. C. triflorus Lam! dict. 2. p. 250. non L'her. C. Tournefortianus Loisel. in Duhamel arb. ed. nov. 5. p. 137. — Clus. hist. p. 95. n. 4. icon. Omninò refert C. triflorum sed calyces elongati nec campanulati. (v. s.)

25. C. SEROTINUS (Kit! in litt.) caulibus adscendentibus, ramis teretibus hirsutis, foliolis obovatis suprà glabris subtùs subvillosis, floribus axillaribus 2-3 pedicellatis, calycibus hirsutis. ♄ in Hungariâ. An à priore satis differt? (v. s.)

26. C. CAPITATUS (Jacq. fl. austr. t. 33.) caulibus erectis, ramis strictis hispidis, foliolis ovato-ellipticis villosis, floribus ad apices ramorum plurimis capitatis, calycibus leguminibusque villoso-hispidis. ♄ ad margines sylvarum Burgundiæ orientalis, Italiæ, Austriæ. C. supinus Linn. spec. 1042? C. hirsutus Lam! dict. 2. p. 250. Flores interdùm autumno laterales evadunt. (v. v.)

27. C. CILIATUS (Wahlenb. fl. carp. 219.) caulibus erectis, ramis junioribus hispidis, adultis glabris, foliolis obovatis subtùs adpressè subvillosis, floribus approximatis ternis demùm lateralibus, leguminibus glabris ciliatis. ♄ in siccis Carpathorum ad Liptowiæ planitiem. — Specimen a me ipso in Pedemontio circà Saluces lecto descr. Wahlenb. optimè respondet, sed vereor ne sit C. capitati varietas. (v. s.)

28. C. POLYTRICHUS (Bieb. fl. taur. suppl. 477.) caulibus declinatis, ramis hispidis, foliolis obovato-ellipticis calycibusque villosis, floribus lateralibus subgeminis pedicellatis, leguminibus hirsutis. ♄ in pinetis montium altiorum Tauriæ meridionalis. Hirsuties C. capitati, dispositio florum C. hirsuti, habitus C. supini. (v. s.)

Sect. V. LOTOÏDES *DC. l. c.*

Calycis tubus brevis obconicus, labium superius bipartitum, inferius tridentatum. Corolla vix calyce longior. — Suffrutices multicaules decumbentes, floribus paucis subcapitatis flavis.

29. C. ARGENTEUS (Linn. spec. 1043.) caulibus decumbentibus foliis calycibus corollis leguminibusque adpressè sericeis, foliis petiolatis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus 3-4 terminalibus. ♄ ♃ in asperis Lusitaniæ, Hispaniæ, Galliæ australis, Italiæ, Carnioliæ, Mauritaniæ. Desf! fl. atl. 2. p. 139. Lotus argenteus Brot. fl. lus. 2. p. 119. — Lob. icon. 2. p. 41. f. 2. (v. v.)

30. C. PYGMÆUS (Willd. spec. 3. p. 1127.) caulibus decumbentibus suffruticosis, foliis petiolatis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis sericeis, floribus subterminalibus, leguminibus oblongis villosis. ♄ in Galatiâ.

31. C. CALYCINUS (Bieb. fl. taur. 2. p. 166.) caulibus adscendentibus foliis calycibus leguminibusque pube patulâ subhirsutis, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis subrotundo-obovatis, floribus 1-3 terminalibus. ♄ ♃ in abruptis lapidosis Caucasi. Lodd. bot. cab. 7. t. 673. C. pauciflorus Willd. spec. 3. p. 1126. C. nanus Willd. enum. 369. (v. s.)

32. C. LOTOÏDES (Willd. spec. 3. p. 1127.) caulibus decumbentibus herbaceis simplicibus foliisque pubescentibus, foliis petiolatis trifoliolatis, foliolis subrotundo-ellipticis mucronatis, floribus 7-8 capitatis. ♃ in Galatiâ (v. s. in herb. Mus. Par.)

Sect. VI. CHRONANTHUS *DC. l. c.*

Calycis labium superius bifidum, inferius trifidum, lobis acutis tubi longitudine. Petala persistentia. Legumen ovale compressissimum dispermum. An genus proprium?

33. C. ORIENTALIS (Loisel! in Duham. arb. ed. nov. p. 136.) caulibus erectis hirsutis, foliis subsessilibus trifoliolatis villosis, foliolis linearibus acutis floribus subterminalibus paucis leguminibusque glabris. ♄ in Oriente. C. Orientalis, etc. Sherard! et Vaill! herb. Flores magni breviter pedicellati flavi. Calyx villosus potiùs 5-fidus quam bilabiatus. (v. s. in herb. Mus. Par.)

†. Species non satis notæ.

34. C. PONTICUS (Willd. spec. 3. p. 1120. excl. syn. Tourn.) ramis sulcatis adscendentibus foliisque trifoliolatis pubescentibus, foliolis ellipticis obtusis, ramis erectis terminalibus, calycibus villosis. ♄ in Ponto. Affinis ex Willd. Adenocarpo Hispanico. — C. Ponticus humifusus magno flore Tourn. cor. 44. à Willd. citatus, adest in herb. Vaill. et à descr. Willd. recedit ramis teretibus nec sulcatis, foliolis obovatis nec ellipticis. Videtur C. hirsutus.

35. C. CANESCENS (Loisel. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 151.) totus sericeo-incanus, foliis 3-foliolatis, foliolis lineari-oblongis, racemis paucifloris terminalibus, calycibus brevibus campanulatis canescentibus 5-dentatis. ♄ Patria et legum. ign.

36. C. AFRICANUS (Loisel. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 154.) ramis erectis hirsutis, foliis 3-foliolatis petiolatis, foliolis linearibus pilosis, umbellis terminalibus pedunculatis, calycibus hirsutis corollâ vix brevioribus. ♄ in Africâ boreali. C. Africanus hirsutus angustifolius Tourn. inst. 648. Affinis dicitur Adenocarpis.

37. C. PALLIDUS (Poir. suppl. 2. p. 442. non Schrad.) ramis sulcatis glabris, foliis sessilibus 3-foliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus axillaribus terminalibusque subcapitatis. ♄ in insul. Canariis. Corolla pallidè alba? An var. Genistæ linifoliæ?

38. C. PROCERUS (Link enum. 2. p. 241.) ramis teretibus striatis, foliis lanceolatis pilosis, floribus solitariis axillaribus, leguminibus villosis. ♄ in Lusitaniâ. Spartium procerum Willd. enum. 742.

39. C? PERSICUS (Burm! fl. ind. p. 163. t. 51. f. 1.) ramis strictis divaricatis foliisque tenuissimè pubescentibus, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis linearibus, medio duplò longiore, racemis elongatis laxifloris oppositifoliis, ovario villoso. ♄ in Persiâ. Spartium Persicum Willd. spec. 3. p. 931. Habitus ferè Indigoferæ psoraloïdis et si stamina ut suspicor diadelpha ad Indigoferam referenda. (v. s. sine fruct. in herb. Deless.)

40. C? ANTILLANUS, spinis sub origine foliorum petiolo brevioribus, foliis 3-foliolatis, foliolis rhombeo-oblongis subtùs argenteis, floribus axillaribus solitariis breviter pedicellatis. ♄ in insul. Caribæis. C. spinosus Descourt. fl. med. ant. 1. t. 8. non Linn. C. spinosus floribus luteis ad alas nascentibus. Plum. gen. p. 19 ex Desc. Calyx campanulatus bilabiatus. Legum. pollicare subinflatum 5-6-spermum. Stamina ex descriptione diadelpha, ex icone monadelpha.

LIX. ADENOCARPUS *DC. fl. fr. suppl.* 549. *leg. mem. VI.*

Calyx obconicus sæpè glandulosus, bilabiatus, labio super bipartito, inferiore productiore trifido. Carina obtusa genitalia fovens. Stam. monadelpha. Legumen oblongum plano-compressum glandulas subpedicellatas undiquè gerens. — Frutices ramis divaricatis, foliis trifoliolatis sæpiùs aggregatis, stipulis petiolaribus, foliolis complicatis, racemis terminalibus, floribus luteis, pedicellis bracteolatis.

1. A. Hispanicus (DC. l. c.) calyce glanduloso et villoso, labii inf. laciniis 3 subæqualibus vix labio super. longioribus, ramulis hirsutis, floribus confertis, vexillis glabriusculis. ♄ in Hispaniæ et Lusitaniæ umbrosis et humidis. Cytisus Hispanicus Lam! dict. 2. p. 248. Cyt. anagyrius L'her! stirp. 184. (v. s.)

2. A. intermedius (DC. l. c.) calyce glanduloso-pubescente, labii inf. laciniâ mediâ lateralibus longiore labium super. longè superante, ramulis villosulis, floribus subremotis, vexillis glabriusculis. ♄ in apricis sabulosis Lusitaniæ, Castillæ veteris, in monte Scuderi Siciliæ et Mongiana regni Neapol. — Clus. hist. 1. p. 94; f. 1. Cytisus complicatus Brot. fl. lus. 2. p. 92. (v. s.)

3. A. parvifolius (DC. l. c.) calyce glanduloso-subpubescente, labii infer. laciniâ mediâ lateralibus longiore labium super. longè superante, ramis glabris, floribus remotis, vexillis pubescentibus. ♄ in ericetis apricis Galliæ occidentalis. Cytisus parvifolius Lam! dict. 2. p. 248. excl. syn. Cyt. divaricatus L'her! stirp. 184. Cyt. complicatus DC. fl. fr. n. 3821. Spartium complicatum Loisel. fl. gall. 441. Rami albidi. (v. v.)

4. A. Telonensis (DC. l. c.) calyce eglanduloso pubescente, labii infer. laciniis subæqualibus labium superiùs paulò superantibus, ramulis glabriusculis, floribus remotis, vexillis pubescentibus. ♄ in sterilibus et ericetis in Pyrenæis, Cebennis, montibus Gallo-provinciæ et Romæ. Cyt. Telonensis Loisel. fl. gall. 446. et in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 155. t. 47. f. 2. Spartium complicatum Gouan hort. monsp. 356. excl. syn. (v. v.)

5. A. Frankenioïdes (Choisy! mss. in h. DC.) calyce glanduloso-pubescente, labii infer. laciniâ mediâ lateralibus longiore labium super. excedente, ramis velutinis, foliis confertissimis hirsutis, floribus subconfertis, vexillo apice pubescente. ♄ indeclivibus Teneriffæ ad altit. 5000 ped., ubi vulgò *Codeso* dicitur. (Chr. Smith) Genista viscosa Willd. spec. 3. p. 837. Cum sequente sæpè confusus, differt calyce glanduloso, nempè ut A. divaricatus ab A. Telonensi. (v. s. sine fr.)

6. A. foliolosus (DC. l. c.) calyce eglanduloso villoso, labio inferiore valdè elongato apice trifido, laciniis æqualibus, foliis ramulisque confertissimis hirsutis, vexillo pubescente. ♄ in magnæ Canariæ fruticetis et sylvis Lalaunæ. Cyt. foliosus Ait. hort. kew. 3. p. 49. — Pluk. alm. t. 277. f. 6. pessima. Legumen junius glandulis paucis onustum, adultum omninò glabrum. (v. s.)

LX. ONONIS *Linn. gen. n.* 863. *Lam. ill. t.* 616. — Anonis *Tourn. inst. t.* 229. — Anonis et Natrix *Mœnch meth.* 157. 158.

Calyx campanulatus, 5-fidus, laciniis linearibus. Vexillum magnum striatum. Stamina monadelpha, decimo interdùm sublibero. Legumen sæpiùs turgidum sessile oligospermum. — Herbæ aut suffrutices. Folia trifoliolata, interdùm 1-foliolata, rariùs impari-pinnata. Flores ex axillis orti nunc pedunculati, nunc sessiles flavi aut purpurascentes, rariùs albi. Pedicelli sæpè aristâ (folii floralis abortivi petiolo) donati. Ordo cujusque seriei incipit à frutescentibus ad herbaceas perennes et annuas.

Sect. 1. Euononis *DC. leg. mem. VI.*

Stipulæ petiolo adnatæ.

§. 1. *Foliis simplicibus aut trifoliolatis, floribus axillaribus pedunculatis flavis.* NATRIX.

1. O. CRISPA (Linn. spec. 1010. excl. syn. Magn.) fruticosa, foliis trifoliolatis, foliolis subrotundis undulatis dentatis viscoso-pubescentibus, pedicellis 1-floris muticis. ♄ in Hispaniâ? Wendl. in Rœm. arch. 1. p. 3. p. 106. t. 1. opt. Stipulæ patenti-deflexæ. Vexillum extùs sanguineo-striatum. (v. s.)

2. O. HISPANICA (Linn. f. suppl. 324.) fruticosa, foliis trifoliolatis, foliolis canaliculatis recurvatis per totum ambitum serratis, pedicellis 1-2-floris aristatis. ♄ in Hispaniâ secùs Mediterraneum in arenosis maritimis. Sims bot. mag. t. 2450 excl. Tenor. syn. — Barr. icon. t. 775. mala. An var. O. crispæ? (v. s.)

3. O. VAGINALIS (Vahl symb. 1. p. 53.) fruticosa, foliis confertis sessilibus trifoliolatis summisque simplicibus, stipulis vaginantibus, foliolis obovatis serratis, pedicellis elongatis 1-floris aristatis persistentibus. ♄ in Ægypto et in littore Pentapolitano. Vent. hort. cels. t. 32. Viv. fl. lyb. 41. t. 4. f. 4. O. Cherleri Forsk. descr. 130. Folia, ramuli, pedunculi et calyces viscoso-pubescentes. (v. s.)

4. O. NATRIX (DC. fl. fr. 4. p. 514.) suffruticosa viscoso-pubescens, foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis apice serratis, summis interdùm simplicibus, stipulis ovali-lanceolatis, pedicellis 1-floris aristatis. ♄ ♃ in Europæ apricis. O. pinguis Lam! dict. 1. p. 508.

α. vexillo flavo. — O. Natrix Linn. spec. 1008. — Cam. epit. 444. icon. Mill. ic. t. 37. Natrix pinguis Mœnch meth. 158. (v. v.)

β. Vexillo rubro striato. O. pinguis Linn. spec. 1009. (v. v.)

5. O. ARACHNOÏDEA (Lapeyr. abr. 409.) suffruticosa villosa non viscosa, foliis pinnatìm 3-foliolatis, foliolis ovali-oblongis apice serratis, summis interdùm simplicibus, pedicellis 1-floris aristatis. ♄ ♃ in Pyrenæis orientalibus secùs torrentes. DC. fl. fr. suppl. p. 552. Vexillum rubro striatum. Rami villis non viscosis molliter hirsuti. (v. s.)

6. O. CUSPIDATA (Desf. fl. atl. 2. p. 144.) herbacea villosa non viscosa, foliis trifoliolatis et summis simplicibus, foliolis ellipticis serratis, pedicellis unifloris aristatis, aristis supernè latioribus. ♃? in arvis Algeriæ. Affinis O. Natrici, sed villi longiores non viscosi, corolla duplò minor.

7. O. PICTA (Desf fl. atl. 2. p. 144.) herbacea villoso-viscosa, foliis 3-foliolatis, foliolis ellipticis serratis, pedicellis unifloris aristatis folio brevioribus, corollâ vix calycem superante. — In arvis Barbariæ propè Mascar. Vexillum purpureis lineis pictum.

8. O. LONGIFOLIA (Willd. enum. 750.) suffruticulosa pubescenti-viscosa, foliis trifoliolatis, foliolis lineari-lanceolatis apice serratis, stipulis setaceis linearibus, pedicellis unifloris aristatis. ♄ ♃ in Teneriffâ (Broussonet), in montibus magnæ Canariæ. (Chr. Smith.) (v. s.)

9. O. FALCATA (Viv. fl. lyb. 41. t. 18. f. 3.) erecta hirsuta, stipulis falcatis basi vaginantibus, foliis omnibus trifoliolatis, foliolis sublinearibus apice dentatis, pedicellis unifloris brevissimè aristatis folio longioribus. — In Cyrenaïcâ.

10. O. RAMOSISSIMA (Desf! fl. atl. 2. p. 142. t. 186.) basi suffruticulosa ramosissima pubescenti-viscosa, foliis trifoliolatis, foliolis lineari-obovatis serratis, pedicellis unifloris folio longioribus longè aristatis. ♄ ♃ in maritimis arenosis Barbariæ, Siciliæ, Niceæ. DC. fl. fr. 4. p. 515. Vexillum venis purpurascentibus striatum. (v. v.)

11. O. ARENARIA (DC. cat. hort. monsp. 128. fl. fr. suppl. p. 551.) basi suffruticulosa ramosissima pubescenti-viscosa, foliis 3-foliolatis, foliolis lineari-obovatis serratis, pedicellis unifloris folio brevioribus vix aristatis. ♄ ♃ in arenosis maritimis Monspelii. Anonis spinis carens lutea minor Magn. bot. 21. Vexillum flavum non striatum. An à priore satis differt? (v. v.)

12. O. BIFLORA (Desf. fl. atl. 2. p. 143.) herbacea? pubens, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis serratis, pedunculis bifloris nutantibus aristatis petiolo longioribus. — In Barbariâ. Corolla lutea lineolis longitudinalibus picta.

13. O. VESTITA (Viv. fl. lyb. p. 40. t. 18. f. 1.) herbacea flexuosa suberecta glanduloso-hirta, stipulis lanceolatis vaginantibus striato-nervosis, foliis trifoliolatis, summis simplicibus, foliolis ovatis serratis, pedicellis 1-floris muticis. — In arenosis Lybiæ ad magnam Syrtim.

14. O. VISCOSA (Linn. spec. 1009 var. α.) herbacea pubescens viscosa, foliis superioribus simplicibus, inferioribus trifoliolatis foliolo medio majore, stipulis petiolum subæquantibus, pedunculis unifloris aristatis folio longioribus corollâ calycinis lobis longiore. (I) in Galliâ austr. Hispaniâ et Lusitaniâ. — Barr. icon. t. 1239. Arista calyce brevior. Flores flavi vexillo subpurpurascente. (v. s.)

15. O. BRACHYCARPA, herbacea pilosa subviscosa, foliis superioribus simplicibus, inferioribus trifoliolatis, foliolo medio majore, stipulis petiolum subæquantibus, pedunculis unifloris aristatis folio longioribus persistentibus, corollâ et legumine calycis longitudine. (I) in Hispaniâ propè Aranjuèz et Madritum. O. spec. nov. Lag.! in litt. (v. s.)

16. O. BREVIFLORA, herbacea pilosa subviscosa, foliis super. simplicibus, infer. 3-foliolatis, foliolis ellipticis obtusis serratis, medio majore, stipulis serratis petiolum subæquantibus, pedunculis 1-floris longè aristatis folii longitudine, corollâ lobis calycinis breviore. (I) in Italiâ, Siciliâ, Hispaniâ, forsan Galliâ australiori. O. viscosa β. Linn. DC. fl. fr. 5. p. 515. Arista pedicelli calycem ferè adæquans. Legumen calyce duplò longius. An prioris var? (v. s.)

17. O. SICULA (Guss! cat. 1821. p. 78.) herbacea diffusa viscosa pubescens, foliis superioribus simplicibus, cœteris 3-foliolatis, foliolis lineari-oblongis acutis apice serratis, stipulis subintegris petiolum æquantibus pedunculis 1-floris aristatis, corollis calyce brevioribus, leguminibus calyce brevioribus pendulis. (I) in Siciliâ ad rupes volcanicas propè Palagoniam. Stipulæ lanceolatæ acuminatæ. Flores flavi reclinati. Semina 7-18. (v. s. in herb. Moric.)

18. O. CINTRANA (Brot. phyt. 138. t. 57.) herbacea pubescens, foliis superioribus simplicibus, inferioribus trifoliolatis, foliolis ovali oblongis lanceolatisve, stipulisque petiolo æqualibus serratis, pedunculis 1-floris muticis. (I) in Lusitaniâ ad imam regionem montium de Cintra. Flores racemosi, in anthesi erecti, dein cernui.

19. O. PUBESCENS (Linn. mant. 267.) herbacea erecta viscoso pubescens, foliis superioribus simplicibus, cœteris trifoliolatis, foliolis ovali-oblongis serratis, stipulis amplis acuminatis integris, calycibus latis striatis, pedunculis unifloris muticis folio brevioribus. (I) in apricis Lusitaniæ, agri Monspeliensis, Hispaniæ, Mauritaniæ, Archipelagi. DC. fl. fr. suppl. p. 551. O. arthropodia Brot. phyt. 140. t. 58. O. Morisoni Gouan herb. 47. O. calycina Lam. dict. 1. p. 506. Vexillum subrufescens. Legumen calyce brevius 2-spermum ex Brot. calyce paulò longius et 4-6-spermum in specim. Siculo herb. Moric. An plures hic confusæ species? (v. s.)

20. O. CALYCINA (Viv. fl. lyb. 41. t. 18. f. 3. non Lam.) herbacea glanduloso-hirta erecta, foliis inferioribus trifoliolatis, summis simplicibus, foliolis obovato-cuneatis stipulisque serrato-dentatis, pedicellis unifloris muticis folio brevioribus, calycibus corollam æquantibus. (I)? in littore Pentapolitano Africæ bor.

21. O. ORNITHOPODIOÏDES (Linn. spec. 1009.) herbacea viscoso-pubescens, foliolis trifoliolatis, foliolis oblongis, pedunculis 1-2-floris aristatis, leguminibus linearibus cernuis inter semina contractis. (I) in Hispaniâ, Italiâ, Siciliâ, Mauritaniâ. Cav. icon. 2. t. 192. Cup. panph. sic. ed. bon. t. 20. fig. sin.

§. 2. *Foliis simplicibus aut trifoliolatis, floribus axillaribus pedunculatis purpurascentibus rariùs albis.* NATRIDIUM.

22. O. ROTUNDIFOLIA (Linn. spec. ed. 1. p. 719. non ed. 2.) fruticosa, foliis trifoliolatis, foliolis ovatis dentatis, pedunculis trifloris ebracteolatis. ♄ in Pyrenæis et Alpibus. Jacq. fl. austr. app. t. 49. Lam. ill. t. 616. — Lobel icon. 2. p. 73. f. 1. O. latifolia Asso syn. 97. mant. t. 11. f. 1. Natrix rotundifolia Mœnch. (v. v.)

β. *aristata*, pedunculis trifloris aristatis. ♄ in Alpibus et Pyrenæis. O. glandulifera cat. hort. dorpat. p. 107.

23. O. TRIBRACTEATA (DC. fl. fr. suppl. 553.) fruticosa, foliis trifoliolatis, foliolis ovatis dentatis, pedunculis subtrifloris, calycibus triphyllo-bracteatis. ♄ in Carinthiâ? O. rotundifolia Linn. spec. ed. 2 p. 1050. excl. syn. Conf. Hoffmans. verz. pfl. 1824. p. 179. Forsan eadem ac prior, malè descripta. †.

24. O. FRUTICOSA (Linn. spec. 1010.) fruticosa, foliis trifoliolatis, foliolis sessilibus lanceolatis serratis, stipulis in unicam vaginantem 4-aristatam connatis, summis aphyllis, pedunculis trifloris in racemum dispositis. ♄ in apricis Alpium Galloprovinciæ, Delphinatûs etc. Duham. ed. nov. 1. t. 58. Mill. dict. t. 36. (v. v.)

β. *mycrophylla*, foliolis parvis obovatis serratis. ♄ in montibus Arragoniæ. O. fruticosa Asso! syn. arr. 97. (v. s.)

25. O. TRIDENTATA (Linn. spec. 1009.) fruticosa, foliis palmatim trifoliolatis glabriusculis carnosis, foliolis cuneato-linearibus apice tridentatis, stipulis summis aphyllis tridentatis, pedunculis 1-2-floris. ♄ in Hispaniâ. Cav. icon 2. t. 152. — Magn. hort. t. 16. O. crassifolia! Dufour ined. et O. arbuscula! Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 76 ex herb. Desf. (v. s.)

β. *canescens* (Lam! dict. 1. p. 508.) ramis cano-tomentosis, foliis pallidis cuneiformibus quinquedentatis. ♄ in Arragoniâ. Asso fl. arr. n. 671. var. 2. — Barr. icon. t. 416. (v. s.)

26. O. ANGUSTISSIMA (Lam! dict. 1. p. 508.) fruticulosa, foliis palmatim 3-foliolatis, foliolis linearibus acutis apice serratis, pedunculis unifloris aristatis folio longioribus. ♄ in Hispaniâ secùs vias inter Valentiam et Denia. (Delaroche). — Barr. icon. t. 299? seu 300? (v. s.)

27. O. CENISIA (Linn. mant. 267.) basi suffruticosa multicaulis cæspitoso-prostrata glabra, foliis palmatim trifoliolatis, foliolis cuneatis stipulisque serratis, pedunculis 1-floris muticis folio longioribus. ♄ ♃ in petrosis Alpium Galloprovinciæ, Delphinatûs et Sabaudiæ. All. fl. ped. n. 1173. t. 10. f. 2. — Barr. icon. t. 1104. O. cristata Mill. dict. (v. v.)

β. *subaristata*, pedunculis subaristatis. ♄ ♃ in Pyrenæis orientalibus et in Arragoniâ. O. Cenisia Asso! syn. n. 674. (v. s.)

28. O. FOETIDA (Schousb. ex Balb!) herbacea, ramulis pilosulis, foliis glabriusculis summis simplicibus, cœteris trifoliolatis, foliolis ellipticis serrulatis medio majore, stipulis petiolo æqualibus, pedunculis 1-floris aristatis. — in agro Maroccano. Corolla ferè O. Cenisiæ. (v. s. ex hort. Taur. et Hafn.)

29. O. GEMINIFLORA (Lag. nov. spec. p. 22.) herbacea villosa, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis truncatis supernè dentato-serratis, pedunculis bifloris aristatis petiolo longioribus. ① in aridis propè Madritum. Legumina cernua. (v. s. comm. à cl. Balbis.)

30. O. LAXIFLORA (Desf. fl. atl. 2. p. 146. t. 190.) herbacea, foliis trifoliolatis, foliolis pubescentibus obovatis stipulisque dentatis, pedunculis unifloris muticis laxis, calyce corollam æquante legumine triplò breviore. ① in collibus incultis Algeriæ.

31. O. BROUSSONETII, herbacea, foliis trifoliolatis, foliolis glabriusculis oblongis stipulisque serratis, pedunculis unifloris muticis in racemum subaphyllum dispositis, calyce corollâ dimidio breviore. ① in agro Mogadoriensi? Radix simplex. Caules plurimi. Pedunculi 8-10 lin. longi. Stipulæ superiores

in unicam bracteæformem acuminatam coalitæ. (v. s. comm. à cl. Broussonet.)

32. O. Schouwii, herbacea, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-obovatis glabriusculis stipulisque serratis, pedunculis unifloris muticis vix calycis longitudine in racemum ovatum aggregatis, calyce corollâ et legumine breviore. ⓘ in montibus propè Panormum. Caulis pilosus digitalis. Sequenti affinis (v. s. comm. à cl. Schouw.)

33. O. Broteriana, herbacea, foliis summis simplicibus, cæteris trifoliolatis, foliolis pubescentibus ovalibus stipulisque serratis, pedunculis unifloris muticis calyce brevioribus in racemum longè pedunculatum dispositis, calyce corollâ paulò breviore, legumine glabro. ⓘ in arenosis Estramaduræ. O. racemosa Brot. fl. lus. 2. p. 93. non Thunb. An hujus sect?

34. O. reclinata (Linn. spec. 1011.) herbacea diffusa, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis serratis viscoso-pubescentibus, stipulis latè ovatis acutis serratis, pedunculis unifloris longitudine folii subapice subbracteolatis, calyce corollâ longiore. ⓘ in Galliæ australis maritimis. DC. fl. fr. 4. p. 512. — Barr. icon. t. 761. Legumen ex Linn. calyce sesquilongius villosum. (v. s. sine fruct.)

35. O. mollis (Lag! nov. spec. p. 22.) herbacea erectiuscula, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-obovatis apice serratis, stipulis integriusculis, pedunculis unifloris muticis folii longitudine, calyce corollæ et demùm legumini æquali. ⓘ in Hispaniæ et Italiæ collibus et apricis. Caules calycesque molliter hispidi. O. Desfontainii Dufour! in litt. O. mollis Savi! mem. soc. ital. 9. p. 351. t. 8 videtur eadem, forsan cum sequente mixta. (v. s.)

36. O. Cherleri (Linn. spec. 1007.) herbacea hirsuta, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-cuneatis apice serratis, stipulis subintegris, pedunculis unifloris muticis folio brevioribus in racemum aggregatis, calyce corollâ longiore legumini æquali. ⓘ in petrosis apricis Monspelii, Nicææ, Barbariæ. — J. Bauh. hist. 2. p. 394. f. 2. (v. s.)

37. O. pendula (Desf. atl. 2. p. 197. t. 191.) herbacea subhirsuta, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis obtusis stipulisque serratis, pedunculis unifloris muticis folii ferè longitudine, calyce corollâ et legumine paulò breviore. ⓘ in arvis Barbariæ, propè Mascar. (v. s.)

38. O. Sieberi (Besser! in litt.) caule herbaceo hirsuto-piloso, foliis glabriusculis plerisque unifoliolatis, foliolo ovali apice serrato, rarissimè trifoliolatis, lateralibus oblongo-linearibus acutis minimis, stipulis acutis integris, pedicellis unifloris muticis folio longioribus, corollâ calycis longitudine, legumine 2-4-spermo calyce paulò longiore. — in insulâ Cretâ. O. pendula Sieb. herb. non Desf. Valdè accedit ad O. Gussonianam, sed ex sicco flos videtur ruber. (v. s. comm. à cl. Besser.)

§. 3. *Foliis simplicibus aut trifoliolatis, floribus sessilibus aut brevissimè stipitatis, purpureis, rariùs albis.* BUGRANA.

39. O. arborescens (Desf. fl. atl. 2. p. 149. t. 193.) erecta, ramulis inermibus sparsè villosis, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis serratis, calycinis lobis villosis trinerviis legumine sublongioribus. ♄ in incultis montibus Barbariæ circà Arzeau. 3-6-pedalis. Flores rosei magnitud. O. procurrentis. (v. s.)

40. O. altissima (Lam. dict. 1. p. 506.) erecta, ramulis inermibus undiquè villosis subviscidis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis acutis serratis, floribus subgeminatis, calycinis lobis villosis leguminis longitudine. ♄ ♃ in arvis et arenosis Europæ. O. hircina Jacq. hort. vind. t. 93. O. fœtens All. fl. ped. n. 1164. t. 41. f. 1. O. arvensis Retz obs. 2. p. 21. O. spinosa α. Linn. spec. 1006. (v. v.)

41. O. procurrens (Wallr! sched. crit. p. 381.) caulibus basi radicante procurrentibus diffusis, ramulis floriferis adscendentibus undiquè pubescentibus, foliis trifoliolatis, foliolis ovato-subrotundis utrinquè glandulosis subserratis, lobis calycinis legumen superantibus. ♄ ♃ in campis arenosis Eu-

ropæ frequens. O. arvensis Lam. dict. 1. p. 505. DC. fl. fr. 4. p. 509. — Fuchs hist. 60. icon. Variat inermis et spinosa.

β. repens (Linn. spec. 1006.) ramis foliisque hirsutioribus, foliolis obtusissimis. ♄ ♃ in arenosis. — Dill. hort. elth. t. 25. f. 28. (v. v.)

γ? caduca (Vill. dauph. 3. p. 428.) ramis villoso-viscosis, foliolis oblongis pubescentibus. ♄ ♃ in montibus Delphinatûs.

42. O. SPINOSA (Wallr! sched. crit. p. 379.) caulibus erectiusculis ramulisque spinosis bifariam unifariamve pubescentibus, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis basi cuneatis subintegris, floribus solitariis, calycinis lobis legumine brevioribus. ♄ ♃ ad vias et in versuris Europæ. O. spinosa β Linn. spec. 1006. — Tabern. hist. 913. icon. An O. senescens Lapeyr. abr. p. 405? (v. v.)

β. angustifolia (Wallr! l. c.) foliolis oblongis, ramis latere pubescentibus. ♄ ♃ in Thuringiâ. (v. s.)

γ. glabra, foliolis oblongis, ramis glabris. ♄ ♃ in Galliæ præsertim australis siccis. O. antiquorum Linn. spec. 1006. DC. fl. fr. 4. p. 509. (v. v.)

43. O. HISPIDA (Desf. fl. atl. 2. p. 146. t. 189.) caulibus erectis patentim pilosis inermibus, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis serratis, floribus solitariis, calycibus hispidis corollæ æqualibus legumine duplò longioribus. ♃ in arvis Barbariæ.

β. spinescens, ramis spinescentibus, foliolis ovali-oblongis. ♃ in Tauriâ. O. spinosa hirsutissima Steven! in litt. (v. s.)

44. O. MITISSIMA (Linn. spec. 1007.) caulibus erectis subpilosis albidis, foliis trifoliolatis, foliolis ovalibus serratis, floribus in spicam elongatam bracteis stipularibus scarioso-albidis variegatam dispositis. ① in Barbados, Lusitaniâ, Corsicâ, Archipelago. — Dill. hort. elth. t. 24. f. 27. Anonis scariosa Mœnch. (v. s.)

45. O. DIFFUSA (Ten! prod. p. 41. append. 1815. p. 62. cat. 1819. p. 59.) caulibus diffusis pubescentibus albidis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-cuneatis glabris serratis, stipulis lanceolatis serratis, floribus in spicam dispositis, calycibus scariosis corollâ brevioribus legumini æqualibus. ① in aridis incultis agri Neapolitani et Barbariæ. (v. s.)

46. O. VILLOSISSIMA (Desf. fl. atl. 2. p. 147. t. 192.) caulibus diffusis villosissimis viscosisque, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis stipulisque serratis, floribus spicato-racemosis, corollis leguminibusque calyce brevioribus. — in arvis Algeriæ. (v. s?)

47. O. SERRATA (Forsk. descr. 131. Vahl symb. 1. p. 52.) tota pubescenti-viscosa multicaulis decumbens, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis oblongisve serratis, stipulis subdenticulatis, floribus spicato-racemosis, calycibus corollæ et legumini æqualibus, calycinis laciniis subtrinerviis. ① in Ægypti, Archipelagi, Corsicæ, agri Mogadoriensis arenosis. Flores albidi et purpurei. (v. s.)

48. O. HIRTA (Desf! hort. par. ex Poir. suppl. 1. p. 741.) tota hirta ramosissima, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis argutè denticulatis, stipulis crenatis, floribus spicato-racemosis, calycibus corollâ subbrevioribus legumine sublongioribus. ♃ in Oriente. Flores cœrulei. Folia floralia simplicia. Pili caulium molles patuli. (v. s. in herb. Desf.)

49. O. ALOPECUROÏDES (Linn. spec. 1008.) caule solitario erecto subpiloso, foliis unifoliolatis, foliolo elliptico obtuso stipulisque maximis subserratis, floribus densè spicatis, calycinis lobis hispidis corollâ et legumine duplò ferè longioribus. ① in Siciliâ, Lusitaniâ, Hispaniâ, Barbariâ. Desf. fl. atl. 2. p. 146. Schkuhr handb. t. 194. Corolla rosea. (v. s.)

50. O. MONOPHYLLA (Desf. fl. atl. 2. p. 145.) caule solitario erecto subvilloso, foliis unifoliolatis, foliolo elliptico stipulisque maximis argutè serratis, floribus densè spicatis, calycinis lobis villosis corollæ subæqualibus. ① in arvis Barbariæ et agri Mogadoriensis. Priori valdè affinis. (v. s.)

51. O. ALBA (Poir! voy. barb. 2. p. 210.) caule erecto villoso, foliis unifolio-

latis glabris, foliolo oblongo stipulisque serrulatis, floribus distantibus subsessilibus spicato-racemosis, calycibus molliter villosis corollâ sublongioribus. (I) in maritimis Barbariæ et agri Neapolitani. Vahl symb. 2. p. 80. Desf. fl. atl. 2. p. 145. Flores albi. (v. s.)

52. O. OLIGOPHYLLA (Tenor! prod. 69. cat. 1815. app. p. 62. fl. napol. 2. t. 67.) caule adscendente, foliis glabris unifoliolatis, foliolo orbiculato stipulisque serratis, floribus pedicellatis racemosis, calycibus villosis corollâ brevioribus. (I) in pratis Lucaniæ et princip. ulterioris regni Neapolitani et in Siciliâ propè Panormum, Agrigentum et Cataniam. Variat caulibus foliisque summis glabris pilosisque. Affinis O. albæ et ab hâc non disjungenda etiamsi flores longiusculè pedicellati.

§. 4. *Foliis simplicibus aut trifoliolatis, floribus sessilibus aut subsessilibus flavis.* BUGRANOÏDES.

53. O. ARRAGONENSIS (Asso syn. arr. 96. t. 6. f. 2.) fruticosa, foliis trifoliolatis glabris, foliolis subrotundis serratis, floribus subsessilibus geminatis in racemum aphyllum dispositis, calycibus villosis corollâ dimidio brevioribus. ♄ in montibus regni Valentini (Cavan.) Arragoniæ, in Pyrenæis Galliæ conterminis circà Venasque. DC. fl. fr. suppl. p. 552. O. dumosa Lapeyr! arb. 410. — Magn. hort. monsp. 17. t. 21. (v. s.)

54. O. SPECIOSA (Lag. nov. spec. 22. p. 294.) fruticosa pubescens, foliis trifoliolatis, foliolis ovatis duplicato-serratis, racemo subspicato terminali elongato hirsuto, pedicellis inferioribus solitariis, super. geminis bracteâ brevioribus. ♄ in Granatensi regno.

55. O. JUNCEA (Asso! syn. arr. 96. t. 5. f. 2.) fruticosa undiquè glabra, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis stipulisque serratis, floribus subsessilibus in spicam longè dispositis, bracteis stipularibus calycibusque scariosis, corollâ calycis longitudine. ♄ in aridis Arragoniæ. Valdè refert O. mitissimam sed flores pallidè flavi et caules basi fruticulosi. (v. s.)

56. O. CAPITATA (Cav. icon. 2. p. 45. t. 159. f. 2.) glabra, caulibus prostratis ramosis filiformibus, foliis trifoliolatis, foliolis ovato-oblongis dentatis, floribus capitatis, corollis calyce paulò longioribus. ♄ ♃ in regni Valentini montibus Saguntinis, etc.

57. O. STRIATA (Gouan ill. 47. DC. fl. fr. 4. p. 511.) caulibus diffuso-prostratis ramosis, foliis trifoliolatis subscabris, foliolis obovato-cuneatis striatis stipulisque serratis, floribus capitatis, corollis calyce hirsuto-viscoso longioribus. ♄ ♃ in pascuis montosis asperis ab Arragoniâ ad Galloprovinciam juxtà limites olearum. O. aggregata Asso! syn. arr. 56. O. reclinata Lam! fl. fr. excl. syn. Variat ferè glabra et glanduloso-scabra subhirsuta. (v. v.)

58. O. COLUMNÆ (All! fl. ped. 1. n. 1166. t. 20. f. 3.) pubescens, caulibus subcæspitosis, foliis trifoliolatis, foliolis obovato-oblongis stipulisque serratis, summis simplicibus, floribus in spicam foliosam aggregatis, corollis calyce brevioribus. ♃ in collibus Hispaniæ, Galliæ, Pedemontii, Helvetiæ, Hungariæ, Tauriæ. O. parviflora Lam! dict. 1. p. 510. non Thunb. O. subocculta Vill. dauph. 3. p. 429. O. minutissima Jacq. fl. austr. t. 240. (v. v.)

59. O. MINUTISSIMA (Linn. spec. 1007.) glabra, caulibus subcæspitosis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-obovato-cuneatis serratis, stipulis subulatis integris, floribus in spicam foliosam aggregatis, corollis calyce brevioribus. ♃ in asperis Hispaniæ, Galliæ australis. O. saxatilis Lam! dict. 1. p. 509. O. barbata Cav. icon. t. 153. Radix interdùm frutescit. Calycis lobi subulati elongati. (v. v.)

60. O. VARIEGATA (Linn. spec. 1008.) glabra diffusa, foliis unifoliolatis, foliolo sessili obovato striato serrato, stipulis amplis subvaginantibus serratis, floribus subsessilibus axillaribus, corollis calyce pubescente longioribus. (I) in arenosis maritimis Hispaniæ, Corsicæ, Galloprovinciæ, Archipelagi, Siciliæ, Barbariæ. Desf. fl. atl. t. 185. O. aphylla Lam. dict. 2. p. 509. (v. s.)

β. eriocluda, ramis calycibusque hirsutis. (I) circà Gibraltar. (Durand). (v. s.)

61. O. EUPHRASIÆFOLIA (Desf! fl. atl. 2. p. 141. t. 184.) erecta glabra simplex, foliis unifoliolatis, foliolo petiolato oblongo stipulisque serratis, floribus in spicam subfoliosam dispositis, corollis calyce subhirsuto longioribus. (I) in arenosis Barbariæ propè Mascar. (v. s.)

§. 5. *Foliis saltem inferioribus impari-pinnatis plurijugis.* PTERONONIS. Species non satis notæ.

62. O. ROSÆFOLIA (DC. leg. mem. VI.) suffruticosa erecta hispida, foliolis 4-jugis ovatis serratis subvillosis, impari a jugo super. remoto, floribus densè spicatis. ♄ in Hispaniâ (Tournefort) Anonis Hispanica frutescens folio rosæ sylvestris Tourn. inst. 409. ex herb. Vaill! O. Arragonensis β Lam. dict. 1. p. 510. excl. syn. Stipulæ amplæ foliaceæ semiovatæ serratæ. Folia inferiora 4-juga, super. unijuga, imò ad impar foliorum reducta. Flores magni. Calyx villosissimus. (v. s. in herb. Mus. Par.)

63. O. CICERIFOLIA (DC. leg. mem. VI.) suffruticosa erecta hispida, foliis trijugis, foliolis oblongo-cuneatis apice acutè serratis subvillosis, floribus spicatis. ♄ Patria ign. Forsan (ex specim. imperfecto a cl. Rousseau lecto) in Oriente. Stipulæ foliaceæ semi-ovatæ acutæ apice serratæ. Folia inferiora trijuga, super. unijuga. Calyx villosissimus, lobis lineari-subulatis. (v. s. sine fl. ex cl. Rousseau, sine loco natal. in herb. Vaill.)

64. O. INÆQUIFOLIA, subherbacea-erecta villoso-viscosa, foliolis 3-jugis ovali-oblongis serratis villosis, impari jugo super. approximato, racemis terminalibus, floribus pedicellatis. — In Oriente. Anonis orientalis pentaphylla et heptaphylla viscosa Vaill! herb. Stipulæ lanceolato-elongatæ. Folia infer. 3-juga, super. unijuga, floralia simplicia pedicello breviora. Vexillum striatum. (v. s. in herb. Vaill.)

65. O. PINNATA (Brot. fl. lus. 2. p. 99.) herbacea villoso-viscosa, foliolis 3-4-jugis cuneatis ciliatis subserratis, spicis terminalibus. (I) in arenosis Lusitaniæ. Corolla magna alba vexillo roseo.

†. *Euononides non satis notæ.*

66. O. MACRACANTHA (Clark. in Spreng. neue entd. 3. p. 161.) suffruticosa spinosa, pedunculis muticis 1-floris, foliis superioribus simplicibus obovatis glandulosis apice dentatis, calycibus glandulosis corollâ brevioribus. ♄ in Oriente.

67. O. PANICULATA (Cav. anal. scienc. nat. 1801. 4. p. 69.) villosa, caule paniculato, foliis inferioribus 3-foliolatis, foliolo medio majore, superioribus simplicibus, stipulis maximis lanceolatis acutissimis. — In Africâ bor.

68. O. PYRAMIDALIS (Cav. l. c. p. 71.) caule piloso tereti, ramis alternis pyramidalibus, foliis trifoliolatis, foliolis lineari-lanceolatis serratis, floribus sessilibus subcapitatis, leguminibus dispermis. — In Africâ bor. propè Salé.

69. O. SUBCORDATA (Cav. l. c. p. 70.) erecta herbacea, foliis omnibus simplicibus subcordatis ovato-oblongis stipulisque serratis, pedunculis aristatis 1-floris folio longioribus. — In Africâ bor. propè Mogador.

70. O. COMPRESSA (Lag. anal. scienc. nat. 1801. p. 261.) caule herbaceo compresso, pedunculis 1-floris aristatis, foliis simplicibus, inferioribus 3 foliolatis, stipulis integerrimis. — Patria ign.

71. O. PERSICA (Burm. ind. 157. t. 49. f. 1.) subdiffusa parvula, pedunculis muticis bifloris racemosis, foliis 3-foliolatis, foliolis linearibus truncatis serratis, stipulis integerrimis. (I)? in Persiâ. Fl. lutei. Habitus ferè Meliloti ex icon.

72. O. RHINANTHOÏDES (Lapeyr. abr. 407.) erecta parvula villoso-viscosa, foliis 3-foliolatis, foliolis cuneatis emarginatis aristato-dentatis, stipulis acutè dentatis, floribus subsessilibus solitariis terminalibus, leguminibus ovatis

villosis aristatis calyce brevioribus. ⓘ in Pyrenæis ad Mont. Cagire. Fl. vexillo purpureo.

73. O. SCABRA (Lapeyr. abr. 407.) erecta, foliis distantibus 3-foliolatis punctato-scabris, foliolis cuneatis truncatis apice dentatis, stipulis ovato-acutis integris, calycibus corollam æquantibus. ⓘ in Pyrenæis orient. Cor. alba vexillo roseo.

74. O. PALLIDA (Horn. hort. hafn. 2. p. 676.) pedunculis 1-floris, foliis 3-foliolatis, foliolis subrotundis basi cuneatis a medio ad apicem dentatis, calycibus leguminibusque villosis cernuis. ⓘ Patr. ign.

Sect. II. LOTONONIS *DC. leg. mem. VI.*

Stipulæ petiolo vix aut non adnatæ, foliaceæ ut in Loto, sed stamina monadelpha ut in Ononide. — Species omnes Capenses non satis notæ, nunc à Thunbergio ad Ononidem, nunc à Burmanno ad Anthyllidem, nunc à variis ad Lotum, Cytisum, Psoraleamve relatæ, forsan nonnullis exclusis cæteræ pro genere proprio habendæ et monographis summopere commendandæ.

75. O? SPICATA (Thunb. prod. 129. fl. cap. 584.) foliis simplicibus stipulatis ovatis sericeis, caule fruticoso erecto, floribus spicatis. ♄ Folia acuta sessilia. Spica digitalis.

76. O? HIRSUTA (Thunb. l. c.) foliis simplicibus lanceolatis hirsutis, caule herbaceo decumbente, racemo ovato cernuo. — Herba tota hirsutissima. Folia imbricato-patentia.

77. O? STIPULATA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis villosis, foliolis oblongis obtusis convolutis, stipulis ovatis, floribus spicatis, caule frutescente. ♄ Flores lutei. Stipulæ superiores majores bracteiformes. (v. s.)

78. O? PARVIFLORA (Berg. cap. 214. Thunb. l. c. non Lam.) foliis trifoliolatis villosis, foliolis lanceolatis intermedio majori, umbellis lateralibus, caule herbaceo villoso. ⓘ Rami virgati.

79. O? MICROPHYLLA (Linn. f. suppl. 324. Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis scabris, foliolis ovatis convolutis, stipulis bracteisque ovatis, floribus axillaribus, ramis ramulisque spinescentibus. ♄ Petiolus trigonus. Legumen lanceolatum reflexum scabrum. (v. s.)

80. O? CAPILLARIS (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis glabris, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis, pedunculis axillaribus 1-floris, caule erectiusculo suffrutescente. ♄ Folia primâ fronte fasciculata.

81. O? VILLOSA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis villosis, foliolis lanceolatis, stipulis petioli longitudine, pedunculis lateralibus 1-floris infrà florem foliolo lineari acuto instructis, caule hirsuto decumbente. ♄ Legum. villosum turgidum. Cytisi species aut genus proximum ex Agardh in litt. (v. s. ex h. Achar.)

82. O? HETEROPHYLLA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis subtùs pilosis, foliolis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, floribus solitariis pedunculatis terminalibus, caule herbaceo. ♃ ?

83. O? PROSTRATA (Linn. mant. 266. Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis pubescentibus, foliolis ovatis obtusis, stipulis petiolo multò brevioribus, pedunculis 1-floris lateralibus, caule decumbente. ♃ Lotus prostratus Linn. spec. 1090? In herb. Burmanni apud cl. Delessert sunt 2 species sub hoc nomine. (v. s.)

84. O? DECUMBENS (Thunb. l. c. non Mill.) foliis 3-foliolatis subtùs pubescentibus, foliolis obovatis acutis, stipulis oblongis, floribus solitariis lateralibus brevissimè pedicellatis, caule decumbente. ♃ Fl. lutei. Legum. oblonga subturgida.

85. O? SERICEA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis subtùs villoso-sericeis, foliolis oblongis acutis, stipulis ovatis pilosis, florum spicâ secundâ triflorâ terminali. ♃ Caules adscendentes.

86. O? EXCISA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis subtùs pubescentibus, foliolis

obovatis emarginatis, floribus binis terminalibus, caule decumbente. ♃ Caulis glaber. Petiolus foliolis longior (Thunb.). Stipulæ subulatæ (Willd.)

87. O? GEMINATA (Ait. hort. kew. 3. p. 23.) foliis trifoliolatis, foliolis obovatis, pedunculis lateralibus bifloris. ♃ Affinis O. excisæ ex Willd.

88. O? RACEMOSA (Thunb. l. c. non Brot.) foliis 3-foliolatis subtùs pubescentibus, foliolis oblongis acutis, floribus racemosis, caule decumbente. ♃ Flores 4 lutei remoti cernui.

89. O? ELONGATA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis hirsutis, foliolis ovatis acutis, pedunculis lateralibus 1-floris, caule decumbente hirsuto. ♃ Pedunculus bipollicaris.

90. O? MICRANTHA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis subtùs tenuissimè pubescentibus, foliolis oblongis obtusis, florum umbellis terminalibus, caule glabro decumbente. ♃ Corollæ luteæ minutissimæ.

91. O? INVOLUCRATA (Linn. f. suppl. 324. Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis villosis, foliolis oblongis obtusis, floribus umbellatis involucratis, caule hirsuto decumbente. ♃ Anthyllis involucrata Linn. mant. 265. Lotus ononoïdes Lam. dict. 3. p. 608. Fl. lutei.

92. O? UMBELLATA (Linn. mant. 266. Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis villosis, foliolis oblongis obtusis, floribus umbellatis, caule decumbente hirsuto. ♃ A genere aliena ex Agardh in litt.

93. O? SECUNDA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis glabris, foliolis oblongis acutis, umbellis terminalibus, caule decumbente piloso. ♃ Umbellæ involucratæ 6-floræ.

94. O? STRIGOSA (Thunb. l. c. non Burm.) foliis 3-foliolatis subtùs villosis, foliolis ovatis obtusis, umbellis terminalibus, caule decumbente frutescente. ♄ Foliola lin. longa petiolo longiora.

95. O? GLABRA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis glabris, foliolis ovatis obtusis, floribus umbellatis, caule decumbente suffrutescente. ♄ Petiolus foliolis duplò longior. Umbella multiflora. Cor. lutea.

96. O? LAGOPUS (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis villosis, foliolis lanceolatis setaceo-mucronatis, spicâ foliosâ hirsutâ, caule erecto frutescente. ♄ Folia subfasciculata.

97. O? FASCICULATA (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis lanceolatis crenatis glabris, floribus spicatis, caule erecto pubescente fruticoso. ♄ Bracteæ cucullato-convolutæ. Vexillum incarnatum dorso pubescens.

98. O? QUINATA (Thunb. l. c.) foliis 5-foliolatis subpubescentibus, foliolis lanceolatis convolutis, floribus sub binis lateralibus, caule decumbente glabro suffrutescente. ♄ Legumen oblongum glabrum.

99. O? CAPENSIS (Linn. amœn. 6. afr. 41. Burm! cap. 21.) foliis 3-foliolatis, foliolis orbiculatis pilosiusculis mucronatis unijugis cum impari, racemis pedunculatis longis. ⓘ Rami pedunculi et petioli hirsuti. Calycis dentes lineari-subulati subvillosi. Flores purpurascentes. (v. s. in herb. Burm. nunc Deless.)

100. O? CERNUA (Linn. spec. 1011.) foliis 3-foliolatis, foliolis cuneiformibus vix emarginatis, racemo erecto piloso, ramis pilis albidis. ♄ Comm. hort. amst. 2. t. 82. Lotus cernuus Lam. dict. 2. p. 612. Ononis Æthiopica Burm! cap. 21. Cytisus Æthiopicus Linn. spec. 1042. Stam. 1-delpha. Cal. trifidus, laciniâ infer. tridentatâ. Legumen lineare compressum cernuum ad semina torulosum. (v. s. comm. ab am. Deless.)

101. O? ASPHALTOÏDES, hirsuto-villosa, foliis 3-foliolatis, foliolis lineari-oblongis basi attenuatis, stipulis oblongo-linearibus acutis foliiformibus petiolo subæqualibus, capitulo subterminali 4-5-floro pedunculato bracteâ 3-foliolatâ sub floribus instructo. — Anthyllis asphaltoïdes Burm! cap. 21. Lotus ononoïdes Desv. in Lam. dict. 3. p. 609. Habitus Loti. Calyx ferè An-

thyllidis. Caules herbacei. Stam. monadelpha. Ovarium villosissimum (v. s. comm. ab am. Deless.)

β. *linearis*, foliolis linearibus. Lotus Persicus Desv! in Lam. dict. 3. p. 608. Burm! fl. ind. t. 49. f. 3. sed descr. et patriæ dubiæ remanent. (v. s. specim. Lam. et Burm.)

γ. *angustissima*, foliolis lineari-subulatis. Cytisus hirtus Burm! cap. 22. eadem adest in ejusdem herbario sub nomine optimè Anthyllidis asphaltoïdes angustifoliæ. (v. s. in herb. Deless.)

102. O? ANTHYLLOÏDES, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-cuneatis retusis glabriusculis, racemis oppositifoliis subterminalibus pedunculatis, floribus pedicellatis demùm cernuis. — Anthyllis ononides Burm! cap. 21. Psoralea herbacea Sieb! pl. exs. cap. n. 52. Stam. monadelpha. (v. s. in herb. Deless.)

103. O? VISCIFLORA, fruticosa prostrata, foliis digitato-pinnatis, foliolis linearibus, capitulis 5-6-floris, calycibus hirsutis. ♄ Anthyllis visciflora Linn. f. suppl. 335. Pedunculi aphylli. Corollæ luteæ.

†. *Species non satis notæ.*

104. O? ANIL (Mill. dict. n. 14.) bipedalis, foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis, petiolis longissimis pilosis, spicis terminalibus, leguminibus hirsutis. ① in Amer. insulis ubi dicitur *Indigo-dare*. An potiùs Indigoferæ species?

105. O? MILLERI, caule decumbente, foliis pilosiusculis 3-foliolatis, foliolis lineari-lanceolatis, floribus spicatis alaribus flavis. ♃ in Vera-Cruz. O. decumbens Mill. dict. n. 15. non Thunb. An potiùs Indigoferæ species?

106. O? GLUTINOSA (Mart. acad. mun. 6. p. 154.) fruticosa piloso-viscosa, foliis simplicibus oblongis integerrimis, stipulis creberrimis subulatis, floribus racemosis. ♄ in Indiâ orient. Color florum ign.

LXI. REQUIENIA *DC. leg. mem.* v1.

Cal. acutè et subæqualiter 5-fidus, persistens, post anthesin non inflatus. Carina obtusa, petalis liberis. Stam. monadelpha, vaginâ supernè fissâ. Antheræ 5? Stylus filiformis vix incurvus. Legumen compressum ovale, styli basi uncinatum, 1-spermum. — Suffrutices Africani. Folia bistipulata, simplicia, obcordata, mucronata, penninervia. Flores minimi ad axillas subsessiles subconferti. Genus à Podalyriâ diversissimum, Anthyllidi Halliæ et Heylandiæ proximum.

1. R. OBCORDATA (DC. l. c. t. 37.), stipulis calycis longitudinem adæquantibus, leguminibus villoso-hirsutis, seminibus ovato-oblongis. ♄ in Senegaliâ. Podalyria obcordata Lam. ill. t. 327. f. 5. Poir. dict. 5. p. 445*. Sophora Senegalensis herb. Deless! Crotalaria ramiflora Perr! in litt. 1825. Flores sessiles. Legum. basi non attenuata. (v. s.)

2. R. SPHÆROSPERMA (DC. l. c. t. 38.), stipulis calyce brevioribus, leguminibus pubescentibus basi attenuatis, seminibus sphæricis. ♄ ad Cap. B.-Spei. (Burchel). Flores breviter pedicellati. (v. s.)

LXII. ANTHYLLIS *Linn. gen. n.* 864. *Lam. ill. t.* 615.

Cal. tubulosus 5-dentatus post anthesin persistens, plùs minùs vesicarius inflatus. Cor. alæ carina et vexillo subæquales. Stam. omnia connexa. Legumen ovatum 1-2-spermum, rariùs oblongo-lineare polyspermum semper calyce induviato tectum. Herbæ aut Frutices habitu vario. — An genus dividendum?

Sect. I. DORYCNIOÏDES *DC. leg. mem.* v1.

Calyx vix inflatus. Legumen 1-loculare 1-spermum. — Herbæ perennes. Radices suffrutescentes. Capitula pedunculata, aphylla, nec bracteata. Folia imparipinnata, foliolis subæqualibus, impari sessili.

1. A. GERARDI (Linn. mant. 100.) herbacea diffusa, foliis pinnatis glabriusculis, foliolis 5-9-oblongo-linearibus mucronatis, capitulis 15-20-floris. ♃ in apricis saxosis sylvaticisque subherbosis Gallo provinciæ, Corsicæ et agri Ruscinonensis. Ger. gallopr. 490. t. 18. Flores rosei. (v. v.)

2. A. ONOBRYCHIOÏDES (Cav! ic. 2. p. 40. t. 150.) herbacea erectiuscula, foliis pinnatis glabriusculis, foliolis 7-11 linearibus, capitulis 10-12-floris. ♃ in saxosis montosis Hispaniæ ad Valldignam. Præcedenti simillima, sed flores lutei dicuntur. (v. s. sine fl. in h. Juss.)

Sect. II. ASPALATHOÏDES *DC. leg. mem. VI.*

Cal. vix inflatus. Legum. 1-locul. 1-2-spermum. Flores interruptè spicati seu in axillis superioribus subsessiles pauci solitariive. Frutices humiles ramosissimi sæpè spinescentes. Folia 3-foliolata aut simplicia.

3. A. CYTISOÏDES (Linn. spec. 1013.) fruticosa inermis ramosissima virgata, foliis simplicibus aut trifoliolatis, foliolo impari lateralibus multò majore, ramis canis adpressè velutinis, floribus paucis ad axillas superiores sessilibus in spicam interruptam digestis, calycibus hirsutis. ♄ ad rupes et colles Hispaniæ et Galliæ australioris circà Perpignanum et Telonem. — Barr. icon. t. 1182. Calyces lanati. Flores flavi. Folia sup. foliolis lateralibus abortivis sæpè simplicia dicta. An fol. potiùs dicenda simplicia cum stipulis 2 foliaceis? (v. v.)

4. A. GENISTÆ (Dufour! in litt.) fruticosa inermis ramosissima virgata, ramis incanis, foliis simplicibus lanceolatis subsessilibus glabris, floribus in axillis supremis paucis subsessilibus interruptè spicatis, calycibus pubescentibus. ♄ in montibus aridis in Valentiæ et Murciæ regnis. Genista terniflora Lag! nov. spec. p. 22. n. 290. (v. s.)

5. A. HERMANNIÆ (Linn. spec. 1014.) fruticosa ramosissima, ramis spinescentibus glabriusculis, foliis subsessilibus simplicibus 3-foliolatisve, foliolis oblongo-cuneatis glabris aut adpressè pubescentibus, capitulis paucifloris ad axillas superiores subsessilibus. ♄ in Corsicâ, Archipelago, Cretâ, Palestinâ. Bot. mag. t. 2576. Spartium spinosum Alp. ex. t. 26. Aspalathus Cretica Linn. spec. 1002. Cytisus Græcus Linn. spec. 1043. ex Smith prod. fl. græc. 2. p. 60. Aspalathus erinacea Lam. dict. 1. p. 291? Flores flavi parvi. Calyx brevior et minùs villosus. (v. s.)

6. A. ASPALATHI, fruticosa ramosissima, ramis spinescentibus glabris, foliis subsessilibus oblongo-cuneatis simplicibus glabris, floribus secùs ramulos summos solitariis subsessilibus. ♄ in Oriente, Cretâ. Aspalathus Cretica Linn. spec. 1002. Spartium Creticum Desf. cat. 213. Aspalathus spiniflora L'her! herb. Priori valdè affinis sed flores minores solitarii, rami magis spinescentes. Stam., ut in Anthylli, monadelpha nec more Aspalathi vagina supernè fissa. (v. s.)

Sect. III. ERINACEA *Clus. hist.* 1. *p.* 107. *icon.*

Calyces post anthesin evidenter inflato-vesicarii. Legum. 1-locul. 1-2-ovulata (ovulo inferiore solo superstite) compressa lanceolata calyce longiora. Frutex ramosissimus spinosus ferè aphyllus. Capitula pauciflora breviter pedunculata bracteolata.

7. A. ERINACEA (Linn. spec. 1014.) fruticosa, ramis spinescentibus, foliis paucissimis ovalibus oblongisve, floribus subcapitatis. ♄ in Hispaniâ, Barbariâ. Andr. bot. rep. 1. t. 15. Sims bot. mag. t. 676. Flores cœruleo-purpurei. (v. v.)

Sect. IV. VULNERARIA. *DC. leg. mem. VI.*

Calyces post anthesin evidenter inflato-vesicarii. Legum. 1-locularia 1-2-sperma calyce breviora aut ei æqualia ovata. Capitula bracteata. Frutices aut herbæ perennes. Folia impari-pinnata.

8. A. BARBA-JOVIS (Linn. spec. 1013.) fruticosa, foliis pinnatis ramulisque

sericeo-tomentosis, foliolis 9-13 oblongo-linearibus æqualibus, bracteis capitula globosa multiflora æquantibus. ♄ in rupibus Hispaniæ, Barbariæ, Orientis, Italiæ. — Barr. ic. t. 378. Duham. arb. ed. nov. 2. t. 67. Vulneraria argentea Lam. fl. fr. Barba-Jovis argyrophylla Mœnch. Flores pallidè flavi. (v. v.)

9. A. SPLENDENS (Willd. spec 3. p. 1018.) fruticosa, foliis pinnatis ramulisque sericeo-tomentosis, bracteâ capitulo dimidiato paucifloro longiore. ♄ in Cretâ. Priori simillima. An var.?

10. A. INDICA (Lour. coch. ed. Willd. 2. p. 522.) fruticosa, foliis pinnatis glabris, foliolis ovatis subæqualibus, racemis oblongis. ♄ in montibus Cochinchinæ. Flores albi, calyce rubro. An capitula bracteata?

11. A. HETEROPHYLLA (Linn. spec. 1013.) fruticosa procumbens, foliis pinnatis sericeis, foliolis 17 lanceolatis acutis, floralibus palmatìm 3-foliolatis, capitulis pedunculatis paucifloris. ♄ in Lusitaniâ et Hispaniâ. Flores minimi variegati ex Tourn.

12. A. SERICEA (Lag! nov. gen. et spec. p. 22. n. 291. non Willd.) fruticosa erecta, foliis pinnatis sericeo-pubescentibus, foliolis lineari-oblongis inæqualibus, floralibus palmatìm 3-5-foliolatis, capitulis pedunculatis paucifloris. ♄ in Hispaniæ regno Murcico. (v. s.)

13. A. POLYCEPHALA (Desf! fl. atl. 2. p. 150. t. 195.) herbacea procumbens, foliis pinnatis ramisque villosis, foliolis 23-35 ovali-oblongis æqualibus, capitulis plurimis sessilibus distantibus alternis. ♃ in fissuris rupium Atlantis propè Tlemsen. Flores lutei. (v. s.)

14. A. MONTANA (Linn. spec. 1012.) herbacea cæspitoso-adscendens, foliis pinnatis ramisque villosis, foliolis 15-19 ovali-oblongis, capitulis solitariis longè pedunculatis. ♃ in subalpinis Europæ. Jacq. fl. austr. t. 334. Lam. ill. t. 615. f. 5. — Barr. ic. t. 722. Flores purpurascentes. (v. v.)

15. A. VULNERARIA (Linn. spec. 1012.) herbacea erectiuscula, foliis pinnatis, foliolis 5-13 inæqualibus infimis minoribus terminalibus multò-majoribus, capitulis subduplicatis. ♃ in Europæ pratis et pascuis frequens. DC. fl. fr. n. 3850*. Vulneraria rustica Lam. fl. fr. 2. p. 649. Vuln. heterophylla Mœnch meth. 146.

α. Floribus flavis, foliis caulibusque parcè villosis aut subglabratis. — Lam. ill. t. 615. f. 1. (v. v.)

β. *albiflora*, floribus albis. — Tourn. inst. 291. A. rustica Mill. dict. n. 3. (v. s.)

γ. *rubriflora*, floribus coccineis rubrisve, foliis caulibusque parcè villosis aut subglabris. — Dill. hort. elth. t. 320. f. 413. A. Dillenii Schult! in herb. Balb. (v. v.)

δ. *hirsutissima*, floribus coccineis rubrisve, foliis caulibus capitulisque hirsutissimis. — In apricis. (v. v.)

ε. *Allionii*, floribus flavis, foliis caulibus capitulisque hirsutissimis. — Astragalus vulnerarioïdes All. ped. n. 1278. t. 19. f. 2. excl. descr. fruct. (v. s.)

ζ. *polyphylla*, floribus flavis, foliis 11-15-foliolatis parcè villosis, foliolis infer. oblongis, super. linearibus, caule erecto pedali. — in Hungariâ, Volhyniâ, Lithuaniâ. A polyphylla Kit. ex Bess! in litt. (v. s.)

η. *Schiwereckii*, floribus flavis, foliolis 9-13 omnibus ovalibus etiam in foliis super. A. Vulneraria Schiw! ex herb. Bess! in litt. Valdè accedit ad A. polycephalam Desf. (v. s.)

16. A. INCISA (Willd. spec. 3. p. 1017) herbacea erectiuscula, foliis pinnatis, foliolis 1-2-jugis cum impari cuneiformibus inciso-dentatis. ♃ in insulis Archipelagi. Flores purpureo-violacei. Stipulæ ovatæ. Capitulum parvum.

Sect. v. CORNICINA. *DC. leg. mem. VI.*

Calyces inflati. Legumina glabra, intùs septulis transversis semina sejun-

gentibus bi aut multilocularia. — Herbæ annuæ foliis pinnatis, floribus flavis capitatis bracteatis. An genus proprium?

17. A. TETRAPHYLLA (Linn. spec. 1012.) herbacea procumbens, foliis pinnatis, foliolo terminali ovato maximo, cæteris 3 minimis acutis, capitulis axillaribus sessilibus paucifloris, legumine recto 2-spermo 2-locul. intrà calycem incluso. ⓘ in agris et cultis apricis Europæ australis. Cam. hort. t. 47. Barr. icon. t. 554. Vulneraria vesicaria Lam. fl. fr. 2. p. 650. An folia potiùs pinnatìm 3-foliolata cum stipulâ hìnc parvâ acutâ, illìnc abortivâ? (v. v.)

18. A. CORNICINA (Linn. spec. 1012.) herbacea suberecta, foliis pinnatis, foliolis 6-8 subalternis, terminali oblongo majore, cæteris oblongo-linearibus, capitulis axillaribus pedunculatis, legumine arcuato 2-3-spermo 2-3-loc. intrà calycem incluso. ⓘ in Hispaniâ. Cav. ic. 1. t. 39. f. 2. Flores pallidè flavi. (v. s.)

19. A. HAMOSA (Desf! fl. atl. 2. p. 151.) herbacea procumbens, foliis pinnatis, foliolis 7-11 lanceolatis, superioribus majoribus, capitulis pedunculatis, legumine hamoso 1-6-spermo calyce longiore. ⓘ in arvis Barbariæ propè la Calle. A. Cornicina Poir. itin. (v. s.)

20. A. LOTOÏDES (Linn. spec. 1012.) herbacea suberecta, foliis pinnatis, foliolis 5 oblongo-linearibus subinæqualibus capitulis pedunculatis, legumine recto 6-8-spermo 6-8-loculari calyce longiore. ⓘ in agris et arvis Hispaniæ. Cav. ic. 1. t. 40. (v. s.)

21. A. CHILENSIS, herbacea decumbens hirsuta, foliis pinnatis, foliolis 4 elliptico-lanceolatis oblongisve subæqualibus, floribus axillaribus solitariis, leguminibus rectis hirtis. — In Chili ad Talcahuano. Lotus utricularis Domb! et Lag! herb. Lotus subpinnatus Lag. nov. gen. 23. Stam. monadelpha! Legum. calyce longius. Radix fibrosa tuberculis globosis sparsis stipata. Caules è radice plures. (v. s.)

Subtrib. II. *TRIFOLIEÆ. Bronn diss. l. c.*

Legumen 1-loculare. Stamina diadelpha. Caules herbacei rariùs frutescentes. Folia sæpissimè palmata, 3-5-foliolata, rarissimè impari-pinnata. Folia primordialia alterna.

LXIII. MEDICAGO (1) *Linn. gen. n.* 1214. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 348. *t.* 155. *f.* 7. Hymenocarpos *Savi fl. pis.* 2. *p.* 205.

Calyx subcylindricus 5-fidus. Carina a vexillo subremota. Stamina diadelpha. Legumen polyspermum formâ varium, semper falcatum vel in spiram contortum. — Herbæ aut frutices. Stipulæ sæpè incisæ. Folia petiolata ferè in omnibus 3-foliolata, foliolis sæpè dentatis. Pedunculi axillares uni-bi-aut-multiflori. Flores flavi.

Sect. 1. HYMENOCARPOS *Ser. mss.*

Legumina submembranacea compressa arcuata. Folia 3-5-foliolata. — Sectio ad Anthyllides Cornicinas valdè accedens.

1. M. CIRCINNATA (Linn. spec. 1096.) caule prostrato, foliis pinnatis 5-foliolatis, foliolis integris ovatis, terminali maximo oblongo, pedunculis 2-4-floris subcorymbosis, leguminibus submembranaceis reniformibus pilosis, margine dentato non alato, seminibus reniformibus compressis. ⓘ in maritimis mediterraneis, in Corsicâ. (Ph. Thom. et Salzm.), circà Constantinopolim. (Steven et Rouss.) Hymenocarpos circinnata Savi l. c. Auricula muris Camerarii Bauh. hist. 2. p. 387. (v. s. s. et c.)

2. M. NUMMULARIA (DC! cat. hort. monsp. p. 124. non Stev.) caule prostrato, foliis inferioribus integris, superioribus pinnatis 5-7-foliolatis, foliolis ovatis integris, impari majore oblongo, pedicellis 3-floris folio subbrevioribus,

---

(1) Auctore cl. SERINGE.

leguminibus latis compressis submembranaceis reniformi-orbiculatis margine integro angustè alato, alâ enerviâ ⓘ in Galliâ austr., in Ægypto ex herb. Balb. M. circinnata Gærtn. fruct. 2. p. 348. t. 155. f. 7. non Linn. M. circinnata β Willd. spec. 3. p. 1404. (v. s. s.)

3. M. RADIATA (Linn. spec. 1096.) caule prostrato, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis argutè denticulatis, stipulis dentatis, pedicellis 1-floris folio longioribus, leguminibus membranaceis latis compressis reniformibus margine latè alato dentato, alâ reticulato-venosâ. ⓘ in Italiâ et Oriente. Gærtn. fruct. 2. p. 348. t. 155. f. 7. M. lunata J. Bauh. hist. 2. p. 386. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 3. (v. s.)

β. *dasycarpa*, (Ser. mss.) leguminibus pilosis. In Oriente. (v. s. comm. à cl. Rousseau.)

Sect. II. LUPULARIA *Ser. mss.*

Legumina reniformia, falcata vel subcochleata, glabra vel pubescentia, margine integro. — Folia 3-foliolata.

4. M. RUPESTRIS (Bieb. fl. taur. 2. p. 225* et suppl. p. 517.) caulibus prostratis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis cuneiformibus apice dentatis pubescentibus, pedunculis subbifloris, leguminibus reniformi-contortis grossè reticulatis incanis, seminibus subovatis badiis, radiculâ vix prominulâ. ♃ in rupestribus calcareis Tauriæ. Affinis M. prostratæ sed differt pedunculis paucifloris et floribus parvis, leguminibusque minùs contortis. (v. s. comm. à cl. Stev. et Beaupré.)

5. M. BRACHYCARPA (Fisch! in Bieb. fl. taur. suppl. p. 517) pilosa, caule adscendente, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis denticulatis, nervis numerosis, stipulis lanceolato-linearibus, capitulis sphæricis, floribus ....., laciniis calycinis tubo triplò longioribus linearibus, leguminibus monospermis irregulariter brevè lanceolatis, nervis transversis parallelis numerosissimis, mucrone brevi incurvo, margine seminifero crasso recto, seminibus ovato-cordatis compressis. ⓘ propè Tiflin. Melilotus brachyloba Fisch! in litt. Melilotus glomerata Fisch! in litt. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

6. M. LUPULINA (Linn. spec. 1097.) caule procumbente, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-cuneatis apice denticulatis, stipulis lanceolatis acutis integriusculis, pedunculis racemoso-spicatis, floribus sessilibus, leguminibus reniformibus 1-spermis arcuato-reticulatis, seminibus ovato-subreniformibus. ② in arvis Europæ. — Fuchs hist. 819. ic. M. Willdenovii Mer. fl. par. 296. Variat caule foliisque plùs minùsve pilosis (v. v. et s.)

β. *polystachya* (Ser. mss.) capitulis in racemo terminali aggregatis, foliolis amplis. — Circà Bernam. (v. v. et s.)

γ. *unguiculata* (Ser. mss.) floribus apetalis leguminibus falcatis vix nervosis stipitatis unguiculatis. — In Helvetiâ circà Longirod et in Belgio. Trigonella mniocarpa Wallr! in litt. Medicago mniocarpa Wallr! in litt. (v. v. et s.)

δ. *corymbosa* (Ser. mss.) floribus subabortivis corymbosis, pedicellis filiformibus elongatis. (v. v. circà Genevam.)

7. M. CRETACEA (Bieb. fl. taur. 2. p. 223* suppl. p. 517) glabra, caulibus adscendentibus suffruticosis, foliis 3-foliolatis, foliolis suborbiculatis coriaceis integriusculis, nervis numerosis, stipulis lanceolatis acutis nervosis, pedunculis multifloris, leguminibus falcato-reniformibus integerrimis, nervis numerosissimis subradiantibus. ♃ in Tauriæ abruptis sterilissimis cretaceis. M. nummularia Stev. in Besser cat. hort. crem. 1816. p. 85. non DC. Flores formâ et colore M. falcatæ sed paulò minores. Species distinctissima. (v. s. comm. à cl. Stev. et Beaupr.)

8. M. FALCATA (Linn. spec. 1096.) caulibus prostratis, foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis apice dentatis, stipulis integerrimis, pedunculis racemosis, leguminibus falcato-cochleatis glabriusculis, seminibus oblongis, radiculâ vix prominulâ. ♃ in pratis siccis montosis Europæ. Smith engl. bot. t. 1016. Flores flavi. (v. v. et s.)

β. *annularis* (Ser. mss.) foliolis angustioribus minoribusque, legumi-

nibus magis arcuatis subcochleatis. — M. annularis Besser! in litt. (v. s. comm. à cl. Besser.)

γ. *tumida* (Ser. mss.) floribus tumidis, staminibus carpello tumido subcarnoso abortivo coalitis. (v. v. circà Genevam.)

9. M. PROCUMBENS (Besser! prim. fl. galiz. 2. p. 127.) caulibus procumbentibus, foliis 3-foliatis, foliolis oblongo-linearibus apice dentatis, stipulis basi dentatis, pedunculis racemosis, leguminibus falcatis subnudis reticulatis 3-spermis, seminibus irregulariter cordatis. ♃ in pratis siccis et collibus apricis Leopoli et Cracoviæ. Verosimiliter var. M. falcatæ sed differt leguminibus paulò latioribus brevibus longiusculisque in eodem specimine (v. s. comm. à cl. Besser.) †.

10. M. CANCELLATA (Bieb. fl. taur. 2. p. 226* non Ten.) caulibus prostratis, foliolis oblongis cuneiformibus apice dentatis glaberrimis, stipulis subulatis, inferioribus denticulatis, pedunculis ∞-floris, leguminibus cochleatis reticulato-venosis glabris, venis marginem versùs radiantibus, seminibus..... ♃ in deserto Caucasico-Caspico. Flores pauciores et minores quàm M. falcatæ. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

11. M. SUFFRUTICOSA (Ram! in DC. fl. fr. 4. p. 341*) caulibus prostratis suffruticosis, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-rotundatis subintegris vel obcordatis, stipulis lanceolatis latis dentatis, pedunculis racemosis petiolo duplò longioribus, leguminibus pubescentibus subspiralibus arcuato-reticulatis, seminibus irregulariter cordatis, radiculâ prominulâ. ♃ in Pyrenæis. Flores subviolacei dein flavi. (v. s.)

12. M. ARBOREA (Linn. spec. 1096.) villosa, caule fruticoso, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-cordatis integriusculis, stipulis linearibus acutis integris, pedunculis racemosis, leguminibus stipitatis cochleato-contortis transversè reticulato nervosis 2-3-spermis, seminibus subreniformibus. ♄ in Italiâ. — Lob. ic. 2. p. 46. (v. s.)

13. M. SIBIRICA (DC. mss.) caule herbaceo apice villoso, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-subrotundis ciliatis subdentatis, stipulis latè semi-ovatis acuminatis extùs dentatis, spicis oblongis confertis, calycis laciniis setaceis inæqualibus, leguminibus lenticularibus subvillosis. ① in Sibiriâ. Melilotus Sibirica Poir! suppl. 3. p. 647. Flores flavi minimi. Calyx demùm supernè fissus. (DC. obs. in h. Desf.)

14. M. MEDIA (Pers! ench. 2. p. 356.) caule......, foliolis cuneato-linearibus retusis apice dentatis subtùs pilosis, stipulis......., pedunculis subcorymbosis, floribus pallidè cœruleis demùm flavescentibus, leguminibus........, seminibus....... ♃ in pratis collibus et versuris agrorum. M. falcata Lam. enc. 3. p. 639. An M. sativæ varietas? (v. s. in herb. Balb. comm. à cl. Persoon.)

15. M. SATIVA (Linn. spec. 1096.) caule erecto glabro, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-oblongis dentatis mucronatis, stipulis lanceolatis subdentatis, pedunculis racemosis, leguminibus lævibus cochleato-contortis tenuissimè reticulatis, seminibus irregularibus ovatis vel irregulariter cordatis subbadiis. ♃ in Hispaniâ. Colitur in pratis. — Clus. hist. 2. p. 242. ic. pessima. Flores magni violacei. (v. v.)

β. *versicolor* (Ser. mss.) floribus luteis cœruleisque. M. falcata versicolor Wallr! sched. crit. p. 398. M. luteo-cræulea hortul.

16. M. PROSTRATA (Jacq. hort. vind. 1. p. 39. t. 89.) caulibus prostratis, foliis 3-foliolatis, foliolis linearibus apice dentatis, stipulis lineari-subulatis nervis munerosis parallelis basi dentatis, pedunculis racemosis, leguminibus lævibus cochleato-contortis tenuissimè reticulatis 2-spermis, leguminibus exactè reniformibus atris. ♃ in Hungariâ. Willd. spec. 3. p. 1405. M. declinata Kit! in litt. Affinis M. falcatæ sed legumina magis contorta, multò minora. Flores flavi. (v. s.)

17. M. INTERMEDIA (Schult. obs. p. 160.) caule procumbente, foliolis lineari-

obcordatis apice subserrulatis, stipulis sagittatis, pedunculis corymboso-racemosis, leguminibus falcatis subpubescentibus. ♃ ? in Galiciâ. (Schult. l. c.) †.

18. M. GLOMERATA (Balb! elench. 93. DC! fl. fr. 4. p. 540*) caulibus erectiusculis, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-oblongis cuneiformibus emarginatis mucronatisque apice vix dentatis, stipulis lanceolatis acutis basi vix dentatis, pedunculis racemosis, leguminibus contorto-cochleatis obscurè reticulato-venosis pubescentibus, pilis torulosis, seminibus oblongo-reniformibus subbadiis. ♃ ? in montibus Tendæ propè Baura et in collibus Taurinensibus. (v. s. comm. à cl. Balb.)

19. M. GLUTINOSA (Bieb. casp. p. 191. app. n. 60. fl. taur. 2. p. 224 et suppl. 516.) piloso-viscosa, caule prostrato, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis-cuneiformibus subretusis pilosis obsoletè dentatis, stipulis lanceolatis basi subdentatis, pedunculis racemosis, laciniis calycinis basi latiusculis longitudine tubi, leguminibus contorto-cochleatis reticulato-venosis pubescentibus, pilis torulosis, seminibus......... ♃ in pratis montosis Caucasi. Flores violacei. (v. s. comm. à cl. Stev.)

β. *Panzeriana* (Ser. mss.) caule pilosulo sed planta cæterùm glaberrima, foliolis obcordatis cuneiformibus. M. glutinosa Panzer! in litt. (v. s. comm. à cl. Panzer.)

Sect. III. SPIROCARPOS *Ser. mss.*

Legumina cochleato-orbiculata pilosa vel glabra, margine integro rugoso vel spinoso. — Folia 3-foliolata.

§. 1. *Leguminibus margine tenui inermi.*

20. M. OBSCURA (Retz obs. fasc. 1. p. 24. t. 1*) caule decumbente, foliis 3-foliolatis, foliolis rhombeo-obovatis denticulatis, nervis numerosis prominentibus, stipulis lanceolatis profundè dentatis, pedunculis racemosis multifloris, leguminibus reniformibus vel orbiculariter cochleatis integerrimis glabris radiatim venosis 2-spermis, venis marginem versùs anastomosantibus, seminibus exactè reniformibus badiis. ① in Galliâ austr. M. lenticularis Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 630. (v. s.)

β. *triflora* (Ser. mss.) pedunculis 3-floris, foliolis acutissimè dentatis, leguminibus rotundato-cochleatis subcoriaceis, nervis prominentibus. (v. s.)

γ. *rugulosa* (Ser. mss.) leguminibus rotundato-cochleatis subverrucoso-nervosis coriaceis, nervis obscurioribus. — Circà Neapolim. M. intermedia DC. herb. Semina flava. An species propria? (v. s.)

21. M. LÆVIS (Desf! fl. atl. 2. p. 213*) caulibus ...., foliolis obovatis dentatis, stipulis dentato-pinnatifidis, laciniis setiformibus, pedunculis multifloris, leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis planis, seminibus..... ① in agro Tunetano. Legumina ferè M. obscuræ M. helix Willd. spec. 3. p. 1409. (v. s. in herb. Moricand comm. à cl. Desfont.)

22. M. ORBICULARIS (All. fl. ped. n. 1150.) caulibus diffusis, foliolis obcordatis apice dentatis, stipulis laciniatis, laciniis angustissimis divergentibus, pedunculis 1-2-floris, leguminibus cochleatis compressis glabris irregulariter reticulato-venosis polyspermis, seminibus subtriangularibus punctato-rugosis. ① in Europâ austr. M. orbiculata J. Bauh. hist. 2. p. 384. icon. Gærtn. fruct. 2. t. 155. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 2. M. polymorpha α Linn. spec. 1097. (v. s.)

β. *microcarpa* (Moricand! herb.) fructibus minoribus. (v. s.)

23. M. MARGINATA (Willd. enum. p. 802.) caule......, foliolis obovatis dentatis, stipulis setaceo-multifidis, pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus cochleato-orbiculatis utrinquè planissimis, cyclis laxis, seminibus...
..... ① in Europâ austr. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 2. Simillima præ-

cedenti sed legumine utrinquè planissimo diversa (Willd. l. c.) Potiùs var. M. orbicularis.

24. M. APPLANATA (Willd. suppl. p. 52. ex Horn. hort. hafn. suppl. p. 85.) caulibus....., foliolis obovatis dentatis, stipulis multifido-setaceis, pedunculis subunifloris, leguminibus inermibus orbiculatis utrinquè planissimis margine ciliatis, cyclis distantibus majoribus. ⓘ Patria ign. Potiùs var. M. orbicularis. (v. v. et s.) †.

25. M. SCUTELLATA (All. fl. ped. n. 1155.) pilosa, caulibus diffusis, foliolis obovatis ambitu dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 1-2-floris, leguminibus cochleatis multispermis suprà convexo-hemisphæricis subtùs planis obliquè et densè venoso-reticulatis, venis margine tenui anostomosantibus, seminibus maximis reniformibus lævibus badiis. ⓘ in Europâ austr. Gærtn. fruct. 2. t. 155. f. 7. opt. — J. Bauh. hist. 2. p. 384. icon. Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 3. M. polymorpha β Linn. spec. 1097. (v. s.)

26. M. RUGOSA (Lam. dict. 3. p. 632.* non D'Urvill.) caulibus procumbentibus, foliolis rhombeo-obovatis versùs apicem denticulatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 2-4-floris, leguminibus 2-3-cyclis obliquè reticulato-venosis, venis versùs marginem crassioribus, margine subtenui lævi, seminibus reniformibus compressis atris apice subtruncatis. ⓘ in Europâ austr. M. elegans Willd. spec. 3. p. 1408. — Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. f. 4. (v. s.)

27? M. SAXATILIS (Bieb. fl. taur. 2. p. 225*) caule......., foliolis oblongis cuneiformibus apice dentatis subpubescentibus, stipulis subulatis subdenticulatis, pedunculis paucifloris, leguminibus cochleatis venosis margine spinuloso-denticulatis glabris. ♃ in Tauriæ saxosis. Legumina magnitudine M. rupestris at forma diversa, quippe anfractibus 3-4 cochleato-contorta et margine intùs spinulis paucis minutis rectis minuta. (Bieb. l. c.)

§. 2. *Leguminibus margine crasso inermi.*

28. M. TORNATA (Willd. spec. 3. p. 1409.) caulibus diffusis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-cylindricis utrinquè truncatis glabris, margine crasso lævi enervio, cyclis subconcretis, seminibus reniformibus apice truncatis lævibus aurantiacis. ⓘ in Europâ austr. M. polymorpha γ tornata Linn. spec. 1098. (v. s. c.)

29. M. TURBINATA (Willd. spec. 3. p. 1409.) caulibus diffusis, foliolis rhombeo-obovatis dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleato-ovatis utrinquè convexis, margine crassissimo lineolato subconcreto, seminibus reniformibus apice truncatis lævibus pallidè luteis. ⓘ in Europâ austr. M. polymorpha δ turbinata Linn. spec. 1098. — Moris. hist. 2. p. 153. s. 2. t. 15. f. 5. (v. s. c.)

30. M. TUBERCULATA (Willd. spec. 3. p. 1410.) caulibus procumbentibus, foliolis rhombeo-obovatis dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 1-2-floris, leguminibus cochleato-ovatis, margine crassissimo subconcreto tuberculis duplici serie dispositis ætate leprosis, seminibus reniformibus apice truncatis flavis. ⓘ in Europâ austr. M. magna turbinata J. Bauh. hist. 2. p. 385. f. 1. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 6? (v. s.)

31. M. STRIATA (Bast! journ. bot. 1814. 3. p. 19.) caulibus procumbentibus, foliolis obovatis denticulatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 5-6-floris, leguminibus 3-5-cyclis cochleato-cylindricis, margine crassiusculo supernè punctis distantibus submamillaribus subtùs lineolis notato, seminibus reniformibus apice truncatis parvis subbadiis. ⓘ in arenosis maritimis Pictaviæ. M. tricycla DC! cat. monsp. 125. (v. s.)

§. 3. *Leguminibus spinosis.*

32. M. APICULATA (Willd. spec. 3. p. 1414.) caulibus prostratis, foliolis obovatis apice vix denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 3-7-floris, leguminibus cochleatis utrinquè planis 3-cyclis reticulato-sublacunosis,

margine muricatis glabris, spinis divergentibus rectis, seminibus oblongo-reniformibus flavis. ① inter segetes circà Nicæam. M. coronata Gærtn. fruct. 2. t. 155. f. 7? non Lam. M. muricata γ Lam! dict. 3. p. 635. M. polycarpa Willd. enum. suppl. 52. M. polycephala hortul. (v. v.)

33. M. CATALONICA (Schrank hort. mon. t. 28*) pubescens, caulibus elongatis diffusis, foliolis rhomboïdeo-ovatis denticulatis, stipulis dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-compressis, cyclis 4 muricatis, seminibus...... ① in Cataloniâ. Affinis M. spinulosæ. An differt? †.

34. M. DENTICULATA (Willd. spec. 3. p. 1414.) caulibus prostratis, foliolis obovatis vel obcordatis denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, leguminibus utrinquè planis 2-cyclis obliquè reticulatis margine aculeatis glabris, aculeis divergentibus hamatis, seminibus oblongo-reniformibus apice subtruncatis. ① in Galliâ austr. Valdè affinis M. apiculatæ sed differt leguminibus majoribus et spinis longis hamatis. An species propria? (v. s.) †.

β. *ciliaris* (Ser. mss.) aculeis elongatis. M. ciliaris Savi. cent. p. 148, non Willd.

35. M. GLOBULOSA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 77.) caule procumbente hirsuto, foliolis subrhomboïdalibus crenatis pilosiusculis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleato-globosis glabris, cyclis approximatis septenis dorso brevissimè aculeatis, aculeis incurvis remotis. ① in Numidiâ. (Desv. l. c.)

36. M. FLEXUOSA (Ten. cat. 1819. p. 59.) glabra, caule......, foliolis obovatis retusis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-flexuosis glabris, cyclis binis reticulatis aculeatis, aculeis arcuatis brevibus. ① in agris circà Neapolim. (Ten. l. c.)

37. M. GLOBULIFERA (Poir. dict. suppl. 3. p. 526.) glabriuscula, caulibus erectis, foliolis ovatis denticulatis, stipulis pinnatifido-laciniatis, pedunculis 3-4-floris, leguminibus cochleato-globosis, cyclis subtribus, aculeis rectis hispidis brevibus. ① Patria ign.

38. M. SPINULOSA (DC! fl. fr. 5. p. 569.) pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovatis vel obcordatis argutè denticulatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 2-floris, leguminibus cochleatis ovoïdeis 3-4-cyclis glabris non reticulatis infrà marginem aculeatis, aculeis rectis convergentibus adpressis concretis margine lacunoso vix longioribus, seminibus reniformibus badiis apice subtruncatis. ① in Galliâ austr. et in Archipelagi. M. apiculata Bast! ess. p. 280. non Willd. M. rugosa D'Urvill. enum. p. 98. non Lam. (v. s.)

39. M. PUBESCENS (DC! cat. monsp. p. 124. non Horn.) molliter villosa, caulibus prostratis elongatis, foliolis latis obovatis denticulatis, stipulis lanceolatis acuminatis basi subdenticulatis, pedunculis 5-8-floris, leguminibus cochleatis 2-3-cyclis glabris vix arcuato-reticulatis infrà marginem aculeatis, aculeis crassis convergentibus adpressis margine longioribus rectis, seminibus..... ① circà Monspelium. — J. Bauh. hist. 2. p. 385. ic? excl. specim. infer. Valdè affinis M. spinulosæ, differt vix aculeis margine longioribus. (v. s.)

40. M. TEREBELLUM (Willd. spec. 3. p. 1416.) caulibus prostratis, foliolis obovatis retusis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-cylindricis utrinquè planis, cyclis quinis reticulatis glabris, aculeis brevissimis distichis subulatis patentissimis, seminibus reniformibus atris. ① in Europâ aust. M. aculeata Gærtn. fruct. 2. p. 349. t. 155. f. 7? (v. s.)

41. M. MARINA (Linn. spec. 1097.) densissimè tomentosa, caulibus erectis, foliolis cuneiformibus integerrimis, stipulis lanceolatis integris, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis obliquè nervosis subspinosis, seminibus exactè reniformibus flavis. ♃ in maritimis Europæ. Gærtn. fruct. 2. t. 155. f. 7. Var. caule foliisque canescentibus. (v. s.)

42. M. CORONATA (Lam. dict. 3. p. 634* non Gærtn.) villosa, caulibus prostratis, foliolis obovato-vel obcordato-subrotundis parvis denticulatis, stipulis

lanceolatis integris, pedunculis 4-7-floris folio multò longioribus, leguminibus cochleatis 1-2-cyclis villosis reticulatis, aculeis divaricatis rectis parallelis marginalibus coronæformibus, seminibus reniformi-lunulatis badiis parvis. ① in Europâ austr., Ægypto ex herb. Balb. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 16. M. coronata Cherleri J. Bauh. hist. 2. p. 386. icon. M. polymorpha coronata Linn. spec. 1098. (v. s.)

43. M. TENTACULATA (Willd. spec. 3. p. 1413.) caule....., foliolis obovatis dentatis, stipulis subulatis dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinquè planis, aculeis glabris lanceolatis distichis arctè adpressis, seminibus..... ① in Europâ austr. M. truncatulata Gærtn. fruct. 2. p. 350. t. 155. f. 7.? †.

44. M. HORNEMANIANA (Ser. mss.) caulibus hirsutis, foliolis rhombeo-obovatis dentatis pubescentibus, stipulis laciniatis, pedunculis 2-3-floris, leguminibus cochleato-cylindricis subpilosis parvis, cyclis approximatis, aculeis validis subulatis reflexis uncinatis. ① in Marocco. M. pubescens Horn. hort. hafn. 2. p. 726. non DC.

45. M. LITTORALIS (Rohde in Loisel. not. 118. non Tenor.) villosa, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis vel obovato-cuneiformibus apice dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 2-4-floris, leguminibus cochleatis subcylindricis glabris tetracyclis obliquè et flexuoso-reticulatis margine aculeatis, cyclis crassis coriaceis, aculeis rigidis subhamosis, seminibus reniformibus badiis. ♃? in arenosis maritimis. — J. Bauh. hist. 2. p. 385. ic? (v. s.)

β. *breviseta* (DC! fl. fr. 5. p. 568.) aculeis brevibus rectis. M. polymorpha rigidula Bert! pl. gen. 97. excl. syn. (v. s. in herb. DC.)

46. M. LAPPACEA (Lam. dict. 3. p. 637*) glabriuscula, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 3-5-floris, leguminibus cochleatis glabris 3-cyclis obliquè flexuoso-nervosis margine aculeatis, aculeis longis hamosis, seminibus reniformibus subtruncatis flavis. ① circà Monspelium et Neapolim. M. hispida Gærtn. fruct. 2. t. 155. f. 7.? Aff. M. littoralis sed legumina seminaque majora. (v. s.)

47. M. PENTACYCLA (DC! cat. monsp. p. 124.) pilosiuscula, caulibus prostratis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis glabris utrinquè convexis, cyclis quinis supernè lacunoso-reticulatis, spinis longis subdivergentibus apice uncinatis, seminibus ovato-subreniformibus compressis badiis. ① circà Narbonem et Perpinianum. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 19? Aff. M. lappaceæ. An differt? (v. s.)

48. M. HISTRIX (Ten! prod. p. 45. cat. 1819. p. 58.) glabra, caule....., foliolis obovatis retusis denticulatis, stipulis pectinato-multifidis, pedunculis subbifloris folio longioribus, leguminibus cochleatis cylindricis utrinquè compressis, cyclis quinis subdistantibus, aculeis subulatis divergentibus rectis uncinatis subpilosis. ① in agris circà Neapolim. A M. ciliari differt leguminibus glabris. An M. lappacea Lam.? (v. s. in herb. Balb. comm. à Cl. Tenore.) †.

49. M. DIFFUSA (Poir. suppl. 3. p. 524.) caulibus diffusis, foliolis obcordatis minimis, stipulis latis ciliatis, pedunculis subtrifloris, leguminibus cochleato-globosis glabris, cyclis quinis aculeatis, aculeis rectis apice hamosis, seminibus... ①? in rupibus Teneriffæ. Differt à M. lappaceâ foliolis et fructibus minoribus. (Poir. l. c.)

50. M. DISCIFORMIS (DC! cat. monsp. p. 124.) pilosa, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 3-4-floris, leguminibus cochleatis glabris, cyclis 5 approximatis infrà venosis, supernè planis, 4 inferioribus margine spinulas longas setaceas apice uncinatas gerentibus, quino abortu nudo enervio, margine canaliculato inter spinas; seminibus..... ① in sterilibus Monspelii. Herba M. minimæ, sed leguminibus formâ ab omnibus distinctissima. (v. s. s.)

51. M. CARSTIENSIS (Jacq. icon. rar. 1. t. 156.) caule erecto ramoso, foliolis ovatis dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis racemosis multifloris, leguminibus cochleatis utrinquè compressis obliquè nervosis 3-4-cyclis viridibus dein nigris, margine subtenui enervio spinoso, spinis longis rectis vix divergentibus, seminibus subreniformibus badiis. ♃ in Alpibus Carinthiæ. M. Noccæ Balb. M. umbellata hortul. (v. s.)

52. M. NIGRA (Willd. spec. 3. p. 1418.) caulibus......, foliolis obovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis, cyclis approximatis, aculeis subulatis rectis uncinatis, seminibus...... ① in Galliâ aust. ex Willd. — Moris. hist. 2. p. 154. s. 2. t. 15. f. 19. An var. M. Carstiensis? †.

53. M. TRIBULOÏDES (Lam. dict. 3. p. 635*) pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovatis dentatis, stipulis profundè dentatis, pedunculis 2-floris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinquè planis 5-cyclis lacunoso-rugosis, spinis lateralibus non marginalibus crassis divergentibus apice subuncinatis, margine crassiusculo elevato non canaliculato, seminibus reniformibus badiis apice obliquè truncatis. ① circà Arelatem. (v. s.)

β. *Narbonensis*, spinis adpressis brevibus cyclisque turgidioribus, leguminibus tumido-verrucosis. DC! fl. fr. 5. p. 568. (v. s.)

54. M. CYLINDRACEA (DC! cat. monsp. p. 123*) caulibus prostratis, foliolis obcordatis dentatis, stipulis inciso-dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis utrinquè truncatis, cyclis crassissimis 5-6 subconcretis, margine denticulato unilineato planiusculo, seminibus regulariter reniformibus subbadiis. ① Patria ign. M. tornata β Lam. dict. 3. p. 633. (v. s.)

55. M. PRÆCOX (DC! cat. monsp. p. 123) caulibus prostratis, foliolis obcordatis denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 1-2-floris brevibus, leguminibus cochleatis glabris utrinquè planis, cyclis tenuibus sublacunoso-rugosis, margine crasso enervio plano lateraliter spinoso, spinis subdivergentibus apice subuncinatis, seminibus ovato-reniformibus badiis. ① Hab. in sterilibus circà Forum-Julium Galloprov. (v. s.)

56. M. MOLLISSIMA (Roth cat. bot. 3. p. 74) mollissima, foliolis......, stipulis basi latioribus apice dentatis, pedunculis bifloris, leguminibus cochleatis 5-gyrosis, spinulis longis apice hamatis. ① in Hispaniâ et Galliâ ex Pers. ench. 2. p. 357. An differt à M. minimâ longisetâ? (v. s.) †.

57. M. GRÆCA (Horn. hort. hafn. p. 24. et 728.) caulibus......., foliolis obovatis apice dentatis utrinquè villosis, stipulis obsoletè serratis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis subpilosis, aculeis longis flexis, seminibus...... ① in Græciâ. Willd. enum. p. 805. An differt à M. minimâ longisetâ? †.

58. M. MINIMA (Lam. dict. 3. p. 636*) pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovatis vel obcordatis integris apice 3-dentatis, pedunculis 1-3-floris brevibus, leguminibus cochleatis villosulis globosis, cyclis 3-5 angustissimis planiusculis, spinis compressis basi canaliculatis uncinatis, seminibus reniformibus flavis. ① in campestribus Europæ. M. polymorpha minima Linn. spec. 1099. M. hirsuta All. fl. ped. n. 1156 ex herb. Balb. M. echinata hirsuta et M. minima hirsuta J. Bauh. hist. 2. p. 386. icon. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 15. Trifolium echinatum arvense fl. minore C. Bauh! pin. p. 330. n. 7. ex DC. mss. (v. v.)

β. *canescens* (Ser. mss.) caulibus foliis calycibus leguminibusque canescentibus, spinis longiusculis. Circà Genevam in aridis.

γ. *longiseta* (DC. herb.) spinis longissimis, caule elongato, pedunculis multifloris elongatis. M. mollissima Roth cat. bot. 3. p. 74? Trifolium echinatum arvense C. Bauh! p. 329. n. 6. ex DC. mss.

59. M. ARENARIA (Ten. cat. 1819. p. 59.) caule......, foliolis obovatis denticulatis, stipulis subdentatis integerrimisve, pedunculis subbifloris folio brevioribus, leguminibus cochleatis subcylindricis utrinquè planis, cyclis quaternis approximatis, aculeis raris arcuatis divergentibus uncinatis glabris. ⓘ in arenosis Puleolorum. M. littoralis Ten. prod. 45 non Rhode †.

60. M. MURICOLEPTIS (Tineo pl. sic. rar. pug. 1. p. 18. Tenor. app. 4. prod. fl. neap. p. 29.) caule ramoso diffuso anguloso, foliis obovatis vel obcordatis parvis apice serrulatis, stipulis ciliato-dentatis, leguminibus subsolitariis cochleatis utrinquè compressis, cyclis 3-4 grossè reticulatis, aculeatis aculeis oblongis setaceis arcuatis marginalibus basi latissimis, margine plano crassiusculo. ⓘ? propè Panormum. Habitus Med. disciformis sed legumina multò majora reticulata margine longè aristata, spinis arcuatis. (v. s. in herb. Balb.)

61. M. UNCINATA (Willd. spec. 3. p. 1417.) caulibus......, foliolis obovatis dentatis, stipulis dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis utrinquè planis, cyclis distantibus, aculeis distichis reflexis subulatis uncinatis, seminibus...... ⓘ in Europâ aust.? Aff. M. rigidulæ et nigræ (Willd. l. c.). Ex specim. à cl. W. Gerhard communicato à M. pentacyclâ non differt. †.

62. M. DISTANS (Poir. dict. suppl. 3. p. 326*) caule........, foliolis subcordatis apice denticulatis, stipulis dentato-ciliatis, pedunculis 2-4-floris, leguminibus cochleato-ovatis, cyclis ternis distantibus aculeatis, aculeis rectis divergentibus apice hamosis, seminibus...... ⓘ in Europâ austr. — Moris. hist. sect. 2. t. 15. f. 21? An M. uncinata Willd? (Poir. l. c.)

63. M. RECTA (Desf. fl. atl. 2. p. 212*) caule erecto, foliolis cuneiformibus dentatis pubescentibus, stipulis integerrimis, pedunculis unifloris, leguminibus cochleato-globosis subnervosis aculeatis pilosiusculis, aculeis longis rectis uncinatis, cyclis 3-5 planiusculis, spinis compressis canaliculatis uncinatis, seminibus......... ⓘ in Barbariâ. An var. M. minimæ? (v. s. ex Oriente) †.

64? M. ACULEATA (Willd. spec. 3. p. 1410) caulibus......, foliolis rhombeo-obovatis dentatis, stipulis dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinquè planiusculis, cyclis margine muricatis........, seminibus........ ⓘ Patria ign. Simillima M. tuberculatæ, sed diversa leguminis aculeis inæqualibus crassis brevissimis obtusis. (Willd. l. c.) ex specimine herb. Balb. non differt à M. spinulosâ. †.

65. M. MACULATA (Willd. spec. 3. p. 1412.) caulibus prostratis, foliolis obcordatis vel obovatis dentatis maculatis, stipulis dentatis, pedunculis 3-5-floris, leguminibus cochleatis utrinquè compressis albidis, cyclis 3-5 circulariter densèque nervulosis subquadrifariam spinosis, spinis anastomosantibus margineque viridibus lateraliter longè canaliculatis reflexis, seminibus reniformibus flavis. ⓘ in sabulosis Europæ. — Moris. hist. sect. 2. t. 15. f. 12? M. cordata Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 636. (v. v.)

66. M. GERARDI (Waldst. et Kit. ex Willd. spec. 3. p. 1415.) caulibus prostratis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis setaceo-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis villoso-tomentosis utrinquè planiusculis, cyclis quinis enerviis crassis, spinis apice uncinatis vix divergentibus, seminibus reniformibus subbadiis. ⓘ in Europâ austr., et Ægypto. M. villosa DC! fl. fr. 4. p. 545* — Moris. hist. 2. p. 153. s. 2. t. 15. f. 18. optim. M. rigidula Thuill. ex herb. Reyn! et Boreau! (v. s. s.)

β. minor (Ser. mss.) leguminibus cylindricis, aculeis brevioribus. M. villosa β DC. l. c.

67. M. AGRESTIS (Ten. prod. suppl. 2. et cat. 1819. p. 59.) pubescens, caulibus......., foliolis cuneiformibus apice dentatis, stipulis setaceo-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis muricatis utrinquè planis, cyclis quinis, aculeis leguminum latitudinem æquantibus, seminibus......... ⓘ in agris propè Casertam (Ten. l. c.)

68. M. RIGIDULA (Lam. dict. 3. p. 634*) caulibus prostratis, foliolis obovatis apice denticulatis, stipulis basi dentatis, pedunculis 2-3-floris, leguminibus cylindraceis utrinquè applanatis dorso muricato-spinosis, spinis vix divergentibus, seminibus........ ① in Galliâ austr. Aff. M. tornatæ ex Lam. l. c.

69. M. MURICATA (All. fl. pedem. n. 1158) caulibus prostratis, foliolis rhombeo-ovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 1-3-floris, leguminibus cochleato-ovatis glabris, cyclis quinis crassis subnervosis, margine crasso zonâ angustâ semicylindricâ evanescente non sulcatâ notata, spinis rigidis conicis arcuatis, seminibus irregulariter reniformibus subbadiis. ① in pratis Europæ. — Vaill. bot. par. t. 33. f. 7. M. polymorpha muricata Linn. spec. 1098. (v. s.)

70. M. SPHÆROCARPOS (Bertol! ital. pl, dec. 3. p. 60.) glabra, caule......., foliolis rhombeo-obovatis argutè serrulatis, stipulis laciniatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-globosis, cyclis arctissimè adpressis subconcretis, margine crasso longitudinaliter bisulcato, aculeis brevibus crassiusculis. ① in collibus graminosis Sarzannæ. Sebast. pl. rom. p. 15. t. 3*. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 12? A M. terebello Willd. distinguitur leguminibus globosis nec cylindricis, etc. (v. s. comm. à cl. Bertol.)

71. M. MUREX (Willd. spec. 3. p. 1410.) caulibus prostratis, foliolis obovatis dentatis, inferioribus obcordatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis utrinquè convexiusculis aculeatis transversè venosis, aculeis rectis longis crassis. ① Patria ign. Aff. M. muricatæ, sed pedunculi inferiores longiores, cycli tenuiores nervosi et aculei longiores. (v. s.)

72. M. LACINIATA (All. fl. ped. n. 1159.) caule erecto, foliolis linearibus inciso-dentatis truncatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 1-2-floris, leguminibus cochleato-subglobosis spinosissimis, aculeis rectis subulatis uncinatis compresso-canaliculatis, margine crassiusculo planiusculo non sulcato nec zonato, seminibus oblongo-reniformibus badiis. ① in arvis Europæ austr. M. polymorpha var. laciniata Linn. spec. 1099. Breyn. cent. 81. t. 34. opt. (v. s.)

73. M. TENOREANA (Ser. mss.) pubescens, caulibus procumbentibus, pedunculis subbifloris folio brevioribus, leguminibus cochleato-cylindricis, cyclis quinis distantibus densè et longitudinaliter venosis, margine subcartilagineo concaviusculo non zonato nec sulcato, aculeis setaceis arcuato-divaricatis adpressis, seminibus reniformibus pallidis. ① in agris circà Neapolim. M. cancellata Ten! cat. 1819. p. 58. non Bieb. (v. s. in herb. Balbis et Reynier nunc Dunant.)

74. M. GRANATENSIS (Willd. enum. p. 803.) caule erecto, foliolis obovatis dentatis, stipulis pinnatifidis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleato-subglobosis, cyclis quinis subdistantibus grossè reticulatis, margine subcartilagineo angusto convexo, aculeis conicis firmis subulatis distichis adpressis, seminibus reniformibus magnis atris. ① in Hispaniâ propè Malagam. M. polymorpha pinnatifida Jacq. coll. suppl. p. 148. t. 15. f. 2. Affinis M. intertextæ et Tenoreanæ sed valdè distincta. (v. v. in hort. genev.)

75. M. INTERTEXTA (Willd. spec. 3. p. 1411.) caule procumbente, foliolis obovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus pilosis cochleatis ovato-disciformibus? submembranaceis obliquè reticulatis, margine tenui? aculeis rectis crassis basi subcanaliculatis rigidis acutis adpressis, seminibus......... ① in Europâ austr. Gærtn. fruct. 2. p. 350. t. 155. f. 7? — Moris. hist. 1. p. 153. s. 2. f. 8. An à M. ciliari diversa? (v. s.)

76. M. CILIARIS (Willd. spec. 3. p. 1411.) caulibus prostratis, foliolis obovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis ovato-globosis pilosis membranaceis grossè reticulatis, margine crassiusculo concaviusculo subcartilagineo, spinis conicis firmis divaricatis,

seminibus reniformibus maximis nigris. (I) in Europâ austr. — Moris. hist. 1. p. 153. s. 2. t. 15. f. 7. (v. s.)

77. M. echinus (DC! fl. fr. 4. p. 546.) caulibus prostratis, foliolis obovatis vel obcordatis obsoletè dentatis, stipulis lanceolatis subciliato-dentatis, pedunculis 5-6-floris petiolis longioribus, leguminibus cochleato-ovalibus lævibus membranaceis grossè reticulatis, spinis compressis lateraliter canaliculatis divaricatis adpressis longissimis acutissimis, cyclis 6-7, seminibus reniformibus nigris. (I) in Galliâ austr. circà Nicæam. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 9. (v. s. s.)

78. M. ægagrophila (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 76.) caule procumbente glabro, foliolis obovatis dentatis mucronatis subemarginatis, stipulis pinnatifido-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis glabris subcompressis, cyclis subapproximatis senis internodiis majoribus dorso aculeos crassiusculos gerentibus. (I)? colitur in hortis.

LXIV. TRIGONELLA (1) *Linn. gen. n.* 1213. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 332. *t.* 152. *f.* 3.

Calyx campanulatus 5-fidus. Carina minima alæ vexillumque subpatentes corollam 3-petalam mentientes. Legumen oblongum compressum vel cylindricum acuminatum erectiusculum polyspermum.— Herbæ odoratissimæ. Folia trifoliolata, terminali petiolulato.

Sect. 1. Grammocarpus *Ser. mss.*

Flores capitati vel umbellati. Legumina ovata longitudinaliter nervosa longè rostrata.

1. T. coerulea (Ser. mss.) caule adscendente, foliolis ovatis (inferioribus ovato-subrotundis) denticulatis, stipulis lanceolatis basi dentatis, capitulis pedunculatis densifloris, dentibus calycinis linearibus tubo longioribus, petalis albis cœruleo-lineatis, leguminibus ovatis rostratis longitudinaliter nervosis 2-3-spermis, lostro longo recto, seminibus globosis olivaceis punctato-rugosis, radiculâ prominulâ. (I) in Bohemiâ et Helvetiâ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. (semin. pessim.) Trifolium Melilotus cœrulea Linn. spec. 1077. Melilotus cœrulea Lam. dict. 4. p. 62* (v. s. c.)

2. T. Besseriana (Ser. mss.) caule decumbente, stipulis membranaceis lanceolatis, racemis oblongis pedunculatis, leguminibus 2-spermis brevibus pilosulis læviter venosis in mucronem attenuatis calyce triplò longioribus. — In Podoliâ austr., Bessarabiâ. Melilotus procumbens Besser! enum. volh. 30. n. 946. Valdè affinis T. cœruleæ, sed differt foliolis angustioribus, floribus minoribus, leguminibus majoribus et seminibus bruneis. (v. s. comm. à cl. Besser.)

3. T. maritima (Delil! in Poir. dict. suppl. 5. p. 361.) caule diffuso glabro, foliolis obversè cordatis glabris denticulatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus, floribus capitato-umbellatis reflexis, leguminibus brevibus acutis basi turgidis striatis rectis. (I)? ad littus maris propè Alexandriam (v. s. in herb. Desf.)

4. T. uncinata (Ser. mss.) caulibus adscendentibus, foliolis oblongo-ovatis denticulatis, stipulis lineari-setaceis, floribus densè spicatis, calycibus nervosis bilabiatis, labio superiore 1-dentato brevi, infer. 4-fido, leguminibus ovatis pilosis rostratis vix nervosis 1-spermis, rostro longo curvo, seminibus ovato-compressis punctulato-rugosis atris, radiculâ vix prominulâ (I) in Iberiâ et in Galliâ Burdigalensi circà Libourne. Trifol. Melilotus hamosum Bieb. fl. taur. 2. p. 207* et suppl. 705. Melilot. uncinata Besser cat. hort. crem. 1816. n. 155. M. hamosa Link enum. 2. p. 260. non Lam. M. un-

(1) Auctore cl. Seringe.

cinata Poir! suppl. 3. p. 648 ex DC. (v. s. comm. à cl. Fischer et Steven.)

5. T. LITTORALIS (Gussone! cat. 1821. p. 83.) caule ramoso subdiffuso, foliolis cuneiformibus apice denticulatis, leguminibus pedicellatis umbellatis declinatis subfalcatis compressis utrinquè attenuatis obliquè reticulato-venosis, pedunculis spinosis. (I) in lapidosis maritimis Siciliæ. Corolla lutea. Affinis T. maritimæ sed differt foliolis cuneiformibus (non obcordatis) leguminibus utrinquè acutis (non basi turgidis) subfalcatis (non rectis) pilosulis (non glabris) (v. s. in herb. Ser. comm. à cl. Gussone.)

6. T. CALLICERAS (Fisch! in Bieb. fl. taur. suppl. p. 515.) caulibus adscendentibus, foliolis obovato-cuneatis apice argutè dentatis, stipulis lineari-subulatis, dentibus calycis acutis longitudine tubi, leguminibus falcatis subspiraliter striatis longè rostratis, striis numerosis, seminibus 5-8 ovatis punctato-rugosis. (I)? in Iberiâ DC! mem. soc. gen. 2. p. 135. hort. genev. fasc. 2. ic. Lotus medicaginoïdes Retz obs. 2. p. 38. n. 74*. T. oxyrhyncha Fisch! in litt. (v. v. in hort. genev. et s. comm. à cl. Fischer et Steven.)

Sect. II. FOENUMGRÆCUM *Ser. mss.* — Fœnumgræcum *Tourn. inst.* 1. *p.* 408. *t.* 230.

Flores sessiles solitarii geminique; legumina elongata compressa longè rostrata longitudinaliter reticulata.

7. T. PROSTRATA (DC! fl. fr. 5. p. 571*) caulibus diffuso-procumbentibus, foliolis obovato-oblongis cuneiformibus argutè serratis, calycibus pilosis, dentibus calycis subulatis longitudine tubi, leguminibus falcatis rostro longioribus 6-spermis, seminibus parvis ovato-subreniformibus punctato-rugosis, radiculâ vix prominulâ. (I) in sterilibus Gallo-provinciæ et Occitaniæ infer. T. Fœnum græcum β DC! fl. fr. 4. p. 551. — J. Bauh. hist. 2. p. 365. f. 2. opt. (v. s.)

8. T. GLADIATA (Stev! cat. hort. gor. 1808. p. 112. Bieb. fl. taur. 2. p. 222* et suppl. p. 516.) valdè rufo-pilosa, caulibus patulis, foliolis triangulari-obovatis apice dentatis, dentibus calycinis linearibus longitudine tubi, leguminibus falcatis rostrum æquantibus tomentosis venoso-striatis, seminibus... ... (I) in Tauriæ campis. An var. T. prostratæ? (v. s. comm. à cl. Steven.)

9. T. FOENUM-GRÆCUM (Linn. spec. 1402.) caule erecto simplici, foliolis obovatis obsoletè dentatis, stipulis lanceolato-falcatis integris, calycibus pilosis, dentibus subulatis longitudine tubi, leguminibus falcatis rostro duplò longioribus longitudinaliter reticulatis polyspermis, seminibus magnis ovatis punctato-rugosis, radiculâ prominulâ. (I) in Galliâ austr. Gærtn. fruct. t. 152. f. 3. T. gladiata hortul. (v. s. c.)

Sect. III. BUCERAS *Ser. mss.* — Buceratis spec. *Mœnch meth. p.* 143.

Floribus racemoso-umbellatis pedunculatis sessilibusque, leguminibus cylindraceo-compressis subarcuatis reticulatis mucronatis.

§. 1. *Racemis pedunculatis.*

10. T. SPINOSA (Linn. spec. 1094.) caulibus patulis, foliolis obovato-cuneatis apice denticulatis, stipulis dissectis, floribus fasciculatis sessilibus, pedunculo medio spinoso sterili, leguminibus arcuatis compressis declinatis longissimis glabris transversè venosis polyspermis, seminibus irregulariter oblongis punctato-rugosis, radiculâ prominulâ. (I) in Cretâ. Buceras spinosa Mœnch meth. p. 143. — Breyn. cent. 79. t. 33. f. 1. opt. (v. s.)

11. T. STRIATA (Linn. f. suppl. p. 340.) caulibus patulis, foliolis obovatis apice denticulatis, stipulis linearibus basi dilatatis dentatisque, umbellis pedunculatis, leguminibus arcuatis compressis longissimis glabris transversè arcuato-venosis polyspermis assurgentibus, seminibus lineato-rugosis oblongis subtruncatis. (I) in Abyssiniâ? Willd. spec. 3. p. 1399*. (v. s. c.).

12. T. HAMOSA (Linn. spec. 1094.) caulibus decumbentibus, foliolis ovato-cuneiformibus apice denticulatis, leguminibus racemosis declinatis hamosis teretibus, pedunculo communi spinoso foliis longiore, seminibus ..... ⓘ in Ægypto. — J. Bauh. hist. 2. p. 357.

13. T. TORTA (Smith in Rees cycl. vol. 36.) caule firmo, foliolis obcordatis dentatis obscurè nervosis, floribus umbellatis, pedunculis brevibus, leguminibus cylindricis contortis longitudinaliter reticulatis rigidis glabris, seminibus. ... ⓘ? in Ægypto.

14? T. FLEXUOSA (Delil! ex Poir. suppl. 5. p. 362. non Fischer) caule firmo, foliolis obcordatis dentatis obscurè nervosis, leguminibus in umbellis ferè sessilibus dispositis compressis reticulatis tortuosis. ⓘ? in Ægypto. Affinis T. tortæ sed umbellæ ferè sessiles, dentes calycis longiores et legumina valdè differunt ex Smith in Rees cycl. vol. 36*. An var. T. anguinæ Delil. (v. s. in herb. Desf.)

15. T. FISCHERIANA (Ser. mss.) caulibus patulis, foliolis obovato-cuneatis striatis serrulatis, stipulis rectis lanceolato-subulatis, floribus subsenis racemosis, pedunculo communi mutico, florifero folium superante, laciniis calycinis subulatis, longitudine tubi, leguminibus subarcuatis erectiusculis flexuoso-torulosis polyspermis, seminibus oblongis subtruncatis rugosis. ⓘ circà Tiflin. T. flexuosa Fisch. in hort. gor. ex Bieb. fl. taur. suppl. p. 515* non Delil. (v. s. comm. à cl. Steven.)

16? T. ANGUINA (Delil. fl. egypt. p. 110. t. 110. f. 2*) caulibus ramosis prostratis, foliolis ovato-cuneatis crenatis, stipulis dentatis, capitulis subsessilibus, leguminibus linearibus compressis pilosis plicato-flexuosis. ⓘ circà Kahiro.

17. T. TENUIS (Fisch. in hort. gor. et Bieb. fl. taur. suppl. p. 514*) caulibus patulis, foliolis obovato-cordatis striatis serrulatis, stipulis lanceolatis basi subdentatis rectis, floribus subquaternis, pedunculo florifero mutico folium subæquante, laciniis calycinis subulatis longitudine tubi, leguminibus subgeminis subarcuatis erectis compressis transversè flexuosoque reticulatis, seminibus ovato-compressis subtruncatis punctato-rugosis, radiculâ vix prominulâ. ⓘ in montibus circà Tiflin. Affinis T. cancellatæ. (v. s. in herb. DC. comm. à cl. Steven.)

18. T. HAMIGERA (Spreng. neue entd. 3. p. 158.) leguminibus pedicellatis linearibus hamatis declinatis pubescentibus, pedunculo fructifero inermi foliolis cuneatis dentatis sericeis longiore. An T. tenuis ex Spreng. l. c.?

19. T. CANCELLATA (Desf. cat. hort. par. 218. Poir. dict. suppl. 5. p. 361*) caulibus patulis ramosissimis, foliolis cuneatis serratis, stipulis subulatis parvis, pedunculo fructifero mutico folium subæquante, leguminibus arcuatis glabris compressis venoso-reticulatis, seminibus oblongis subtruncatis rugoso-punctatis. ⓘ Patria ign. (v. s.)

§. 2. *Racemis sessilibus.*

20. T. MONSPELIACA (Linn. spec. 1095.) pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovato-cuneatis serrulatis, dentibus numerosis, stipulis lineari-subulatis, umbellis sessilibus, laciniis calycinis subulatis longitudine tubi, leguminibus subsenis sessilibus congestis arcuatis divaricatis brevibus obliquè venosis, seminibus oblongis subtruncatis olivaceis punctato-rugosis. ⓘ in Europâ austr. — Breyn. cent. 80. t. 33. f. 2. Buceras elliptica Mœnch meth. p. 143. (v. s. s.)

21. T. ELATIOR (Sibth. et Smith fl. græc. t. 762. ex prod. 2. p. 108.) caule erecto, foliolis ......, stipulis lanceolatis dentatis, leguminibus racemosis pendulis subfalcatis, pedunculis elongatis. ⓘ in Asiâ minore et insulâ Cypro.

22. T. PARVIFLORA (Smith in Rees cycl. vol. 36*) caulibus adscendentibus, pedunculo foliolorum acuminatorum longitudine, stipulis ovatis acutis dentatis, leguminibus racemoso-capitatis adscendentibus lineari-lanceolatis compressis curvatis subdispermis. ⓘ? in Helvetiâ. (Ducros.)

23. T. PINNATIFIDA (Cav. icon. 1. p. 26. t. 38.) caule prostrato tetragono,

foliolis truncato-cuneatis pinnatifido-dentatis, stipulis pinnatifidis, umbellis sessilibus, leguminibus quaternis sessilibus lineari-arcuatis reticulato-venosis, seminibus oblongis truncatis punctato-rugosis?, radiculâ prominulâ. ① in Hispaniâ. T. media Delil. ill. n. 722. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

24. T. POLYCERATA (Linn. spec. 1093.) caulibus diffusis, foliolis cuneiformibus apice dentatis, stipulis lanceolatis basi subdentatis, umbellis sessilibus, leguminibus subsessilibus subquaternis erectis subrectis longis linearibus reticulato-venosis, seminibus oblongis subtruncatis luteis punctato-rugosis, radiculâ prominulâ. ① in Galliâ austr. et in Tauriâ. Buceras mutica Mœnch meth. p. 142. (v. s.)

25. T. ÆGYPTIACA (Poir. dict. 8. p. 95*) caule prostrato, ramis brevibus erectis, foliolis ovato-cuneiformibus denticulatis, stipulis integris, umbellis sessilibus, leguminibus subcompressis suberectis venoso-reticulatis, seminibus..... ① in Ægypto.

26. T. POLYANTHA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 77.) caule diffuso, foliolis obovato-cordatis glaberrimis subcarnosis obscurè dentatis, leguminibus sessilibus congestis subfalcatis glabris, pedunculo communi sessili mucronato. ①? in Oriente.

27. T. ORNITHORYNCHOS (Fisch. ex Horn. hort. hafn suppl. p. 85.) caule..., foliolis subrotundis subserratis carnosis, pedunculis spinosis, leguminibus brevissimè pedunculatis umbellatis reflexis recurvisque acuminato-rostratis. ① in Imperio Ruthenico. †.

Sect. IV. FALCATULA *Ser. mss.* — Falcatula *Brot. phyt.* 160. — Buceratis spec. *Mœnch.*

Floribus umbellatis pedunculatis, leguminibus compressis falcatis reticulatis mucronatis.

28. T. RUTHENICA (Linn. spec. 1093.) caule prostrato, foliolis sublanceolatis obtusissimis argutè serratis, stipulis subintegris, floribus racemoso-capitatis, leguminibus oblongis rectis vel subarcuatis, seminibus inæqualiter cordatis, radiculâ longissimâ. ♃ in Sibiriâ. — Gmel. fl. sib. 4. p. 24. n. 33. t. 8. (mala.) Legumen brevè obtusum mucrone recurvato terminatum et foliola oblongo-obovata ex speciminibus Sibiricis in herb. DC. servatis. (v. s. comm. à cl. Steven.)

29. T. LACINIATA (Linn. spec. 1095*) caulibus patulis, foliolis obovato-cuneatis semipinnatisectis, stipulis dissectis, floribus umbellato-racemosis, pedunculo folii longitudine, dentibus calycinis tubo brevioribus, leguminibus ellipticis brevibus, seminibus..... ① in Ægypto. (v. s. s.)

30. T. PLATYCARPOS (Linn. spec. 1093.) caulibus diffusis, foliolis ovato-subrotundis, stipulis subdenticulatis, floribus racemosis, leguminibus pendulis oblongis compressis, seminibus inæqualiter cordatis obtusis, radiculâ longissimâ. ②? in Sibiriâ. — Gmel. fl. sib. 4. p. 25. t. 9* (v. s.)

31. T. HYBRIDA (Pourr.! act. toul. 3. p. 33.) caulibus adscendentibus, foliolis obovato-cuneatis integris glabris, stipulis inæqualiter lanceolatis denticulatis, floribus racemosis 2-5, leguminibus pedicellatis glabris falcatis reticulato-venosis, seminibus irregulariter cordatis. ♃ in montibus Corbiensibus Galliæ DC! fl. fr. n. 3924. icon. pl. rar. 1. p. 29. t. 29. (v. s. comm. à cl. Pourr.)

32. T. ORNITHOPODIOÏDES (DC! fl. fr. 4. p. 550*) caulibus prostratis, foliolis obcordatis denticulatis, stipulis lanceolatis integris submembranaceis acutissimis, floribus subumbellatis 2-4, leguminibus subfalcatis compressis calyce duplò longioribus. ① in Europâ. Trifolium ornithopodioïdes Linn. spec. 1078. Smith engl. bot. t. 1047. Falcatula falsotrifolium Brot. phyt. 160. t. 68. (v. s.)

33. T. CORNICULATA (Linn. spec. 1094.) caule erecto, foliolis ovatis apice den-

tatis, stipulis lanceolatis integris, floribus racemosis, leguminibus compressis declinatis subfalcatis transversè venosis, seminibus inæqualiter cordatis punctato-rugosis, radiculâ prominulâ. (I) in Galliâ austr. Buceras grandiflora Mœnch meth. p. 143. — J. Bauh. hist. 2. p. 372. f. 2? (v. s.)

34. T. esculenta (Willd. enum. p. 709.) racemis pedunculatis, pedunculo communi folio longiore, leguminibus lineari-subfalcatis congestis pedicellatis. (I) in Indiâ orient. Medicago esculenta Rottler ex Willd. l. c. (v. s.)

35. T. occulta (Delil. ill. fl. ægypt. n. 727.) caule herbaceo diffuso apice angulato, foliolis breviter petiolulatis cuneatis serratis subvillosis, stipulis semiorbiculatis acutè et grossè serratis capitulum cingentibus, petalis calyce brevioribus, leguminibus ovatis subcompressis hirsutis, nervulis subreticulatis, stylo uncinato. — in insulis arenosis Nili. Flores axillares congesti parvi. (v. s. in herb. Desf. 1.)

†. *Species non satis notæ.*

36. T. petiolaris (Viviani fl. libyc. p. 49 t. 18. f. 5*) floribus subcapitatis pendulis, pedicellis subfalcatis, petiolo duplò pedunculos superante, foliolis obcordato-cuneatis, stipulis obliquis ovato-acutis profundè dentatis, leguminibus.... — in pascuis Cyrenaïcæ.

37. T. crassifolia (Horn. hort. hafn. 2. p. 723.) caule....., foliolis subrotundis carnosis, stipulis....., pedunculis subspinosis, leguminibus pedunculatis congestis reflexis subfalcatis. (I) in Ægypto.

38. T. villosa (Thunb. prod. p. 137.) caule......, foliolis obovatis glabris, leguminibus racemosis villosis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

39. T. spicata (Sibth. et Smith fl. græc. t. 763. ex prod. 2. p. 108.) caule...., foliolis...., stipulis subulatis integerrimis, leguminibus spicatis pendulis abbreviatis pilosis, pedunculis elongatis subspinosis. (I) in ins. Seripho.

40. T. armata (Thunb. prod. p. 137.) caule...., ramulis spinescentibus, foliolis ovatis glabris, leguminibus lateralibus spinosis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

41. T. glabra (Thunb. prod. p. 137.(caule......, foliolis ovatis dentatis glabris, leguminibus umbellatis reflexis glabris. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

42. T. hirsuta (Thunb. prod. p. 137.) caule....., foliolis oblongis obtusis villosis, leguminibus racemosis reflexis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

43. T. tomentosa (Thunb. prod. p. 137.) caule....., foliolis ramisque tomentosis, leguminibus pedunculatis ternatis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

44. T. cylindracea (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 77.) caule....., foliolis oblongis obtusis dentatis subpubescentibus teretibus acutis striatis subincurvis, pedunculo communi elongato mucronato, leguminibus....., seminibus..... — in Oriente.

45. T. Americana (Nutt. gen. am. 2. p. 120*) foliolis integris oblongis acutis villosis, stipulis obsoletis, legumine longo pedunculato solitario lineari-compresso, floribus unibracteatis. (I) in Missouri. Lotus sericeus Pursh. 2. p. 489. Flores albi.

LXV. POCOCKIA *Ser. mss.* — Trifolii spec. *Linn.*

Calyx campanulatus 5-dentatus. Carina simplex alæque vexillo breviora. Legumen calyce longius membranaceum compressum alatum samaram æmulans. — Flores racemosi. Folia trifoliolata, foliolo terminali petiolulato.

1. P. Cretica (Ser. mss.) caule adscendente, foliolis obovato-cuneatis obsoletè dentatis, stipulis lanceolatis profundè dentatis, dentibus calycinis acutis tubo brevioribus, leguminibus transversè rugosis 2-spermis, seminibus ovato-oblongis compressis punctato-rugosis, radiculâ prominulâ. (I) in Cretâ et in Barbariâ. Trifol. Melilotus Cretica Linn. spec. 1078. Melilot. Cretica Desf. fl. atl. 2. p. 192. — Moris. hist. sect. 2. t. 14. f. 3. pessim. Fl. flavi Mel. Italicæ ferè similes. (v. v. c.)

LXVI. MELILOTUS (1) *Tourn. inst.* 406. *t.* 229. *Juss. gen.* 356. *Lam. ill. t.* 613. — Trifolii spec. *Linn.*

Calyx tubulosus 5-dentatus. Carina simplex, alæ vexillo breviores. Legumen calyce longius, coriaceum mono aut oligospermum vix dehiscens, formâ varium. — Herbæ. Stipulæ petiolo adnatæ. Folia pinnatìm 3-foliolata, foliolis sæpè dentatis. Flores laxè racemosi flavi aut rariùs albi.

Sect. 1. Coelorutis *Ser. mss.*

Legumina lacunoso-rugosa.

1. M. Kochiana (Willd. enum. 790.) caule adscendente, foliolis lineari-oblongis denticulatis, stipulis dentatis, dentibus calycinis tubum æquantibus, vexillo carinâ longiore, leguminibus 1-2-spermis subtransversè lacunoso-rugosis ovatis acutis compressis longitudine styli, seminibus regulariter ovoïdeis badiis subcompressis. ② in Germaniâ et Galliâ. DC! fl. fr. 5. p. 564. Trifol. Kochianum Hayne in Schrad. neue journ. 2. p. 336. M. diffusa Koch! diss. ined. Flores flavi. (v. s.)

2. M. dentata (Willd. enum. 790.) caulibus erectis firmis, foliolis oblongis denticulatis, stipulis laciniato-dentatis, dentibus calycinis tubum æquantibus, vexillo carinâ longiore, leguminibus densis maturitate nigrescentibus 1-2-spermis irregulariter tenuiterque lacunoso-rugosis obovatis obtusis compressiusculis, margine seminifero gibboso, stylo brevi, seminibus irregulariter cordatis subbadiis, radiculâ valdè prominulâ. ♃ in Hungariâ. Trifol. dentatum Waldst. et Kit. pl. hung. 1. p. 41. t. 42. opt. Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 15. opt. M. procumbens hort. prag. ex W. Gerhard! in litt. 1824 non Besser. Fructus M. officinalis et flores M. parvifloræ. (v. s.)

β. *angustifolia* (Wallr. sched. crit. 1. p. 394.) foliis linearibus.

3. M. linearis (Cav. ex Pers. ench. 2. p. 348.) caule erecto, foliolis lineari-oblongis integriusculis, stipulis linearibus basi vix dentatis, dentibus calycinis inæqualibus tubum æquantibus, vexillo carinæ longitudine, leguminibus 2-spermis reticulato-rugulosis ovato-orbiculatis, stylo brevi, seminibus inæqualiter cordatis badiis. ① Hab. in Hispaniâ? Flores flavi. Aff. M. dentatæ sed foliis obovato-linearibus et floribus majoribus differt. (v. s. comm. à cl. Rœm.)

4. M. Ruthenica (Bieb. fl. taur. suppl. p. 506. in nota.) caule erecto angulato, foliolis cuneiformibus remotè serratis, stipulis setaceis, leguminibus ovatis compressis reticulato-rugosis 1-spermis, racemis elongatis laxis, leguminibus (junioribus) densè reticulatis, seminibus testaceis. ①? circà coloniam Sareptanam in præruptis argillosis. Melilotus Wolgica Poir! suppl. 3. p. 648. ex herb. Desf. (syn. ex DC.) Flores albi. Legumen simile legumini M. macrorhizæ. (v. s.)

5. M. melanosperma (Besser! in litt. 1824) caule firmo inæqualiter sulcato, racemis numerosis virgatis longissimis adscendentibus, foliolis oblongis denticulatis, leguminibus ovatis lacunoso-rugosis nigris, seminibus ovatis (non cordatis nec compressis) nigris punctato-rugosis. ②? in Tauriâ. Flores M. officinalis. (v. s. comm. à cl. Besser.)

6. M. officinalis (Willd. enum. p. 790.) caule erecto ramoso, ramis patentissimis, foliolis lanceolato-oblongis obtusis remotè serratis, stipulis setaceis, dentibus calycinis inæqualibus longitudine tubi, vexillo fusco striato alisque carinam æquantibus, leguminibus 2-spermis obovatis lacunoso-rugosis pilosiusculis demùm nigricantibus subgibbosis, stylis filiformibus longitudine leguminum, seminibus inæqualiter cordatis. ① in Europæ campestribus. OEd. fl. dan. t. 934. Trifol. Melilotus officinalis α. Linn. spec. 1078. Sturm deutsch. fl. 1. fasc. 15. var. α. Flores flavi. Fructus ferè M. dentatæ, sed flores multò majores. (v. s. s.)

---

(1) Auctore cl. Seringe.

β. *unguiculata* (Ser. mss.) leguminibus elongatis sterilibus unguiformibus pedicellatis. — Circà Bernam et Genevam. (v. v. et s.)

7. M. PALUSTRIS (Kit! in litt. 1815.) caulibus ramosis erectis, foliolis oblongo-linearibus obsoletè dentatis, stipulis lineari-setaceis, dentibus calycinis inæqualibus longitudine tubi, vexillo alis carinâque longiore, leguminibus 1-spermis ovatis subalatis lacunoso-rugosissimis rufo-nigrescentibus, seminibus irregulariter cordatis badiis. ② ③ in Hungariâ inter Arundinem phragmitem. Trifol. Melilotus palustre Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 295. t. 266.* opt. Valdè affinis M. officinali, an distincta? Flores flavi. (v. s. comm. à cl. Kit.)

8? M. ARBOREA (Castagne! in litt.) caule arboreo, foliolis ovato-oblongis argutè dentatis, stipulis setaceis integris, floribus longè racemosis, dentibus calycinis acutis longitudine tubi, carinâ alisque vexillo brevioribus, leguminibus........., seminibus....... ♄ Culta circà Constantinopolim ad 15 ped. altitud. elongatus caulis, et ad 3 pollices in diametro crassescens truncus. Flores albi? (v. s.)

9. M. ALTISSIMA (Thuill. fl. par. ed. 2. p. 378 et 83.) caule erecto, foliolis ovato-oblongis, racemis longissimis, alis carinæ æqualibus, leguminibus nudis ovatis utrinquè acutis 1-spermis. ② circà Lutetiam. Trifol. altissimum Lois. fl. gall. 2. p. 4. M. alba Lam. dict. 4. p. 63. An M. arvensis vel alba Thuill? Flores albi. †.

10. M. LEUCANTHA (Koch! ex DC! fl. fr. 5. p. 564.) caule erecto ramoso, foliis ovato-oblongis apice truncatis mucronulatisque remotè serratis, stipulis setaceis, dentibus calycinis inæqualibus longitudine tubi, vexillo carinâ alisque longiore, leguminibus 1-spermis ovatis lacunoso-rugosis viridibus, seminibus exactè ovatis. ② in Europæ agris. Trifol. officinale β Linn. spec. 1078, Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. f. K. M. vulgaris Willd. enum. p. 790. M. alba Thuil. fl. par. ed. 2. p. 378? non Lam. Flores albi. (v. s.)

β. *unguiculata* (Ser. mss.) leguminibus elongatis sterilibus unguiformibus pedicellatis. — Circà Bernam. (v. v.)

11. M. MACRORHIZA (Pers. ench. 2. p. 348.) caulibus ramisque adscendentibus, foliolis lineari-oblongis argutè remotèque dentatis, stipulis setaceis basi edentulis, dentibus calycinis æqualibus longitudine tubi, alis vexillo æqualibus carinam excedentibus, leguminibus ovato-compressis acutiusculis lacunoso-rugosis nigris subalatis 1-spermis, seminibus inæqualiter subcordatis badiis. ♃ in Hungariâ. Trifol. macrorhizum Waldst. et Kit. pl. rar. 1. p. 24. t. 26.* opt. Fl. flavi. (v. s. comm. à cl. Kit. et v. c.)

12. M. PARVIFLORA (Desf. fl. atl. 2. p. 192.) caule adscendente, ramis subpatulis, foliolis inferioribus obovato-subrotundis integris, superioribus oblongis obsoletè dentatis, stipulis lineari-setaceis, floribus minutissimis densè spicatis, dentibus calycinis subæqualibus latis, alis carinæ vexilloque subæqualibus, leguminibus ovatis lacunoso-rugosis flavo-virentibus 1-spermis, seminibus ovoïdeis legumine adhærentibus punctato-rugosis badiis. ① in Barbariâ, Italiâ et Galliâ. Trifolium Melilotus Indica δ Linn. spec. 1077. Flores flavi. Habitus M. sulcatæ, sed fructibus longè diversis et spicis apice rarò mucronatis differt. (v. v. et s.)

13? M. SEGETALIS (Ser. mss.) caule nunc erecto nunc procumbente, foliolis obovatis usque ad basin serrulatis, stipulis dentato-ciliatis, leguminibus subglobosis nudis 1-spermis extùs arcuato-rugosis. ① in Estramadurâ inter segetes. Trifol. Melilotus segetalis Brot. fl. lusit. 2. p. 484. An M. Indicæ var? ex Brot. l. c. †.

14. M. POLONICA (Pers. ench. 2. p. 348.) caule erecto tereti, foliolis cuneato-ovatis denticulatis apice subtruncatis mucronulatisque, stipulis subulatis, floribus minutissimis, spicis mucronatis, dentibus calycinis æqualibus latis, leguminibus ovatis lacunoso-rugosis subbadiis 2-spermis, seminibus ovoïdeis punctato-rugosis atris. ① in Poloniâ. Trifol. Melilotus Polonica Linn.

spec. 1078. Aff. M. parvifloræ sed distinctissima. Fl. flavi. (v. s. comm. à cl. Rœm.)

15. M. Taurica (Ser. mss.) caule erecto, foliolis rhombeo-cuneatis lineatis anticè dentato-serratis, stipulis subulato-setaceis, racemis elongatis, leguminibus subrotundis compressis transversè plicato-rugosis 1-spermis. ②? in Tauriæ merid. sterilibus. Trifol. Melilotus Tauricum Bieb. fl. taur. suppl. p. 506. Planta glaberrima glauco-viridis. Fl. albi.

16. M. Italica (Lam. dict. 4. p. 65*) caule ramisque adscendentibus crassis, foliolis obovato-subrotundis obsoletè denticulatis, stipulis lanceolatis acutis basi sublaciniatis, dentibus calycinis inæqualibus vix longitudine tubi, alis carinæ æqualibus vexillo brevioribus, leguminibus globosis subsuberosis lacunoso-rugosis flavo-viridibus 1-2-spermis, seminibus orbiculato-compressis punctato-rugosis badiis. ① in Italiâ. Trifol. Melilotus Italica Linn. spec. 1078. Melilotus rotundifolia Ten! cat. 1819. p. 57*. Fl. flavi. Variat foliolis subintegris. (v. s. c.)

17. M. gracilis (DC! fl. fr. 5. p. 565*) caule ramisque adscendentibus gracilibus, foliolis obovatis angustis apice denticulatis, stipulis subsetaceis, dentibus calycinis subæqualibus tubo vix brevioribus, alis carinâ vexilloque æqualibus, leguminibus globosis vix tuberosis lacunoso-rugosis flavo-viridibus 2-spermis, seminibus orbiculato-compressis punctato-rugosis badiis. ① in Galliâ austr. M. Neapolitana Tenore! ex herb. Moricand. Flores flavi. (v. s. s.)

18. M. pallida (Besser! in litt. 1824.) caule teretiusculo lineato ramosissimo, foliolis obovato-linearibus serrulatis, leguminibus subglobosis lente reticulatis stylo mucronatis monospermis flavescenti-badiis, seminibus globosis badiis lævibus. ② in Volhiniâ. Flores M. officinalis. (v. s. comm. à cl. Besser.)

19? M. suaveolens (Ledeb. ind. hort. dorp. suppl. 1824. p. 5.) leguminibus dispermis reticulatis glabris, alis carinam æquantibus vexillo subbrevioribus, foliolis lanceolato-oblongis remotè serratis, stipulis integris. ♃ in Dahuriâ propè Nertschinsk. Flores flavi. †.

Sect. II. Plagiorutis *Ser. mss.*

Legumina transversè et subarcuatim rugosa.

20. M. arvensis (Wallr! sched. crit. p. 391*) caule basi ramosissimo adscendente, foliolis obovatis irregulariter dentatis, stipulis subulatis, racemis longissimis, dentibus calycinis subæqualibus longitudine tubi, alis vexillo æqualibus carinam excedentibus, leguminibus ovatis acutis transversè lacunoso-rugosis subdispermis luteo-viridibus, seminibus ovatis oblongis olivaceis lævibus, radiculâ vix prominulâ. ① inter segetes Germaniæ. (v. s. comm. à cl. Wallr.)

β. *albiflora* (Wallr. sched. 392.) M. Petitpierreana Hayne in Schrad. neue journ. 2. pars. 2. p. 337, Willd. enum. 790 ex Wallr.

21. M. elegans (Salzmann! in litt.) caule ...., foliolis ...., dentibus calycinis subæqualibus lanceolatis longitudine tubi, alis ...., leguminibus ovatis semine subadhærentibus transversè irregulariter plicato-rugosis sublacunosis subbadiis 1-spermis, seminibus subglobosis vix retusis rugoloso-punctatis badiis. ① in Corsicâ circà Bastiam. (v. s. sine fl. comm. à cl. Salzmann.)

22. M. Besseriana (Ser. mss.) caule angulato firmo ramoso, ramis assurgentibus, foliolis ovatis serrulatis, leguminibus ovatis vix compressis valdè rugosis subviridibus, rugis elevatis transversalibus tumidulis lacunosisque, seminibus irregulariter cordiformibus badiis subvenosis ②? in Tauriâ? M. imbricata Besser in litt.! (1824) M. plicata Stev? Flores M. officinalis. (v. s. comm. à cl. Besser.)

Sect. III. Campylobutis.

Leguminibus ovatis vel obovatis arcuatim densè venosis.

23. M. Messanensis (Desf. fl. atl. 2. p. 192) caule erecto, foliolis obovato-cuneatis denticulatis, stipulis basi latis dentatis apice linearibus, racemis paucifloris, dentibus calycinis subæqualibus tubo vix brevioribus, leguminibus inæqualiter lanceolatis acutis valdè nervosis 1-spermis, seminibus ovato-compressis magnis atris punctulato-rugosis. ⓘ in Barbariâ, Siciliâ, Pedemontio. Trifol. Messanense Linn. mant. 175. Fl. lutei. (v. s. et c.)

24. M. sulcata (Desf. fl. atl. 2. p. 193.) caule erecto, foliolis obovatis obsoletè dentatis, stipulis lineari-subulatis basi dilatatis integris vel dentatis, dentibus calycinis latiusculis tubo brevioribus, leguminibus obovato-subglobosis valdè nervosis arcuatis 2-spermis, seminibus suborbiculatis punctato-rugosis. ⓘ in Algeriæ et Alexandriæ agris cultis. Trif. Melilotus Indica γ Linn. spec. 1077. M. Mauritanica Willd. enum. p. 789. M. longifolia Tenore! prod. suppl. 1. p. 66. Fl. flavi. (v. s.)

β. *Libanotica*, (Ser. mss.) fructibus majoribus 1-spermis, seminibus ovatis punctato-rugosis, dentibus calycinis angustioribus. In monte Libano. An species propria? (v. s. comm. à cl. Meryon.)

† *Species non satis notæ.*

25. M. Baumetti (Horn. hort. hafn. suppl. p. 84.) gracilis, caule erecto, foliolis oblongo obovatis truncatis apice argutè serratis, leguminibus racemosis nudis rugosis 1-spermis. ⓘ Patria ign.

26. M. minima (Roth nov. sp. pl. p. 361) caule decumbente, foliolis cuneatis inciso-dentatis, stipulis palmato-aristatis submembranaceis, leguminibus axillaribus sessilibus congestis subrotundis muricatis rugosis 1-spermis. — In Indiâ orientali. Fl. minimi albidi.

27. M. Neapolitana (Tenor. prod. suppl. 1. p. 66. cat. 1819. p. 57.) caule erecto, foliolis deltoïdeo-obovatis apice dentatis, stipulis setaceis integerrimis, floribus patentibus, leguminibus 1-spermis obovatis obtusis nudis arcuatim rugosis. ⓘ in collibus apricis propè Neapolim. (Tenor. l. c.)

LXVII. TRIFOLIUM (1) *Tourn. inst. 404. t. 228. Juss. gen. 355. Lam. ill. t. 613.* — Trifolii spec. *Linn.*

Calyx tubulosus persistens eglandulosus 5-fidus, laciniis subulatis. Carina alis et vexillo brevior. Stamina diadelpha. Legumen parvum vix dehiscens sæpiùs ovatum 1-2-spermum calyce breviùs et ab eo tectum rariùs oblongum 3-4-spermum calycem paululùm superans. — Herbæ. Stipulæ petiolo adnatæ. Folia palmatìm tri aut rarissimè 5-foliolata. Flores capitati aut densè spicati, bracteati, purpurei, albi aut ochroleuci. Petala in quibusdam omnia inter se basi coalita.

Sect. 1. Lagopus *Ser. mss.*

Flores spicati; spicæ oblongæ basi ebracteatæ; calyx post anthesin non inflatus villosus.

1. T. angustifolium (Linn. spec. 1083) caule erecto, foliolis lineari-lanceolatis acutissimis ciliatis, stipulis longissimis angustis apice subulatis, spicis solitariis terminalibus conico-oblongis, calycibus costatis glandulosis pilosisque, laciniis setaceis apice spinescentibus corollam monopetalam vix superantibus, laciniâ infimâ longiore, seminibus ovoïdeis lævibus badiis. ⓘ in arvis Europæ austr. et in Africâ austr. extratropicâ ex Burch. cat. geogr. n.

(1) Auctore cl. Seringe.

286? Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 16. Savi. obs. p. 58*. Flores pallidè rosei. (v. s. s. et c.)

2. T. INTERMEDIUM (Gussone! cat. 1821. p. 82, adnot. p. 14*. non Lapeyr.) pilosum, caule diffuso, foliolis lanceolato-oblongis, spicis villosis conico-oblongis, laciniis calycinis setaceis subæqualibus apice non spinescentibus, corollis calycem vix excedentibus. ① in collibus arenosis Italiæ. Corolla alba nec purpurea. Calyces striati, dentibus subæqualibus apice fasciculo pilorum terminatis. Cæterùm quasi hybridum T. angustifolii et arvensis quibuscum crescit. (v. s.)

3. T. PURPUREUM (Loisel. fl. gall. 484. t. 14.) caule erecto, foliolis lineari-lanceolatis acutis integerrimis ciliatis, stipulis angustis apice subsetaceis, spicis ovato-oblongis terminalibus solitariis, calycibus costatis glandulosis pilosisque, laciniis setaceis corollâ (monopetala?) multò brevioribus, laciniâ infimâ longiore, seminibus ...... ① circà Monspelium, Florentiam et in Oriente. Savi obs. p. 60. (v. s. s.)

4. T. RUBENS (Linn. spec. 1081.) caule erecto stricto, foliolis oblongis obtusissimis glaberrimis valdè denticulatis, stipulis longissimis latissimisque apice lanceolatis, spicis terminalibus subgeminis, calycibus valdè striatis eglandulosis, laciniis setaceis brevissimis, laciniâ infimâ corollam monopetalam vix æquante, seminibus ovoïdeis lævibus, radiculâ prominulâ. ♃ in pratis et ad margines sylvarum in montibus Europæ. Sturm deutsch. fl. 1. fasc. 15. (opt.) Savi obs. p. 55. (v. s. s.)

β. *furcatum* (Ser. mss.) caule apice furcato distachyo. (v. v. et s.)

γ. *ramosissimum* (Ser. mss.) caule ramosissimo polystachio. — in monte Salevâ. (v. v.)

5. T. COERULESCENS (Bieb. fl. taur. suppl. p. 509*) caule ...., foliolis subrotundo-rhomboïdeis villosis stipulisque semi-ovato-subulatis dentatis, calycis dentibus subæqualibus alas subæquantibus. ① in deserto Ankûteri fluviis Terek et Kumæ interjacente. Dignoscitur à T. incarnato foliolis lineatis, stipulis nequaquàm membranaceis, capitulis brevioribus et floribus non nihil minoribus (Bieb. l. c.)

6. T. INCARNATUM (Linn. spec. 1083.) caule erecto, foliolis subrotundo-obcordatis crenatis villosis, stipulis latis brevissimis apice obtuso sphacelato, spicis terminalibus solitariis longè pedunculatis, calycibus costatis pilosissimis, laciniis lanceolato-setaceis æqualibus substellatis corollam 1-petalam æquantibus, seminibus ovoïdeis, radiculâ vix prominulâ. ① in pratis subhumidis Europæ austr. Sturm Deutschl. fl. 1. heft 16. opt. — Mill. icon. t. 267. f. 1. (v. s. et c.)

β. *Molinerii*, (DC. fl. fr. 5. p. 556.) floribus albido-carneis, stipulis vix sphacelatis. T. Molinerii Balb! ex Horn. hort. hafn. p. 715. Foliola plus minùsve denticulata. (v. v.)

7. T. LAGOPUS (Pourr. ex Willd. spec. 3. p. 1365*) hirsutissimum, caule ramosissimo, foliolis obovato-cuneatis denticulatis, stipulis lanceolatis latissimis brevibus nervosis, spicis terminalibus oblongis solitariis sessilibus, calycibus costatis pilosissimis, laciniis setaceis æqualibus corollâ brevioribus, seminibus .... ① in Hispaniâ. Poir. dict 8. p. 10. (v. s. comm. à cl. Lag.)

8? T. SPICATUM (Sibth. et Smith fl. græc. t. 743. ex prodr. 2. p. 93.) caule erecto, leguminibus monospermis spicatis erectis nudis rugosis acutis, stipulis subulatis integerrimis. ① in insulâ Cypro.

9. T. ARVENSE (Linn. spec. 1083.) caule erecto ramoso vel simplici, foliolis spathulatis linearibus apice subtridentatis, stipulis angustis membranaceis nervosis longissimè subulatis pilosis, spicis oblongis villosissimis mollibus, calycibus pilosissimis, laciniis corollâ polypetalâ longioribus sed inter se æqualibus, seminibus ovoïdeis badiis, radiculâ non prominulâ. ① in arvis frequens. Smith engl. bot. t. 944. Sturm deutschl. fl. 1. hest 16. (semen pessim.) (v. s. s.)

β. *crassicaule* (Ser. mss.) capitulis multò minoribus ovato-globosis, caule crassissimo ramosiore, ramis divaricatis. — In Caucasi campestribus. (v. s. comm. à cl. Steven.)

γ. *perpusillum*, (Ser. mss.) spicis subglobosis, caulibus brevissimis. Rai syn. p. 330. n. 15, t. 14. f. 2.

δ. *gracile* (DC. fl. fr. 4. p. 530.) caule foliisque glabriusculis, laciniis calycinis apice villosis coloratis. T. gracile Thuil. fl. par. ed. 2. p. 283. — Barr. ic. 901. (opt.) (v. s.)

ε. *capitatum* (Ser. mss.) capitulis globosis sessilibus. T. arvense β Savi obs. trif. p. 19. — Barr. ic. t. 902.

10. T. LIGUSTICUM (Balb! in act. acad. ital. 1. p. 192. f. 2. ex Savi! obs. trif. p. 38.) caule ramoso diffuso, foliolis obovatis vel obcordatis latis apice subdenticulatis, stipulis latiusculis lanceolatis nervosis parvis acumine limbum æquante, spicis oblongis geminis divaricatis pedunculatis pilosis, laciniis calycinis subulatis tubo duplò longioribus æqualibus corollam superantibus, seminibus ovoïdeis flavis, radiculâ prominulâ. Ⓘ circà Pisam, in Hispaniâ et in Corsicâ. T. arrectisetum Brot. phyt. p. 152. t. 63. f. 1. opt. T. aristatum Horn. hort. hafn. p. 712. Link enum. 2. p. 262. (v. s. s. et c.)

β. *parvulum* (Ser. mss.) caule ramosissimo gracili, spicis parvis subglobosis. In insulis Stæchadum et circà Pisam (v. s. comm. à cl. Requien et Savi.)

11? T. DIVARICATUM (Horn. hort. hafn. 2. p. 716.) caule erecto divaricato ramosissimo, foliolis obovatis emarginatis pilosis, stipulis lanceolatis, spicis elongatis ovato-cylindricis, calycis dentibus subulatis, corollis 1-petalis. Ⓘ Patr. ign. An T. Gemelli var. (Horn. l. c.)

12. T. GEMELLUM (Pourr. in Willd. spec. 3. p. 1376*) caule stricto, foliolis obovatis angustis retusis apice vix denticulatis, stipulis angustis longè acuminatis vix nervosis, spicis oblongis terminalibus pedunculatis approximatisque pilosis, laciniis calycinis basi dilatatis æqualibus divaricatis longitudine tubi sed corollâ longioribus, seminibus irregulariter ovoïdeis parvulis flavo-viridibus, radiculâ prominulâ. Ⓘ in Hispaniâ. (v. s. s. comm. à cl. Lag.)

13. T. PHLEOÏDES (Pourr. in Willd. spec. 3. p. 1377*) caule subramoso gracili, foliolis oblongis obcordatis denticulatis, nervis numerosis, stipulis submembranaceis nervosis angustissimè subulatis, spicis pedunculatis solitariis geminisve conico-oblongis villosis ebracteatis, floribus densissimis, laciniis calycinis æqualibus divergentibus subulatis basi dilatatis longitudine tubi et corollâ brevioribus, seminibus exactè ovoïdeis minimis badiis, radiculâ vix prominulâ. Ⓘ in Hispaniâ et Italiâ. (v. s. s.)

14. T. LAPPACEUM (Linn. spec. 1082.) caule ramoso diffuso, foliolis obovatis vel obcordatis denticulatis, stipulis submembranaceis nervosis angustis longè subulatis, spicis subglobosis hispidis terminalibus subsolitariis, laciniis calycinis æqualibus subulatis tubo duplò triplòve longioribus et corollam æquantibus, seminibus ovoïdeis spadiceis, radiculâ vix prominulâ. Ⓘ in Europâ austr. — Barr. ic. 871. Aff. T. ligustico sed spicis subglobosis. (v. s.)

15? T. ECHINATUM (Bieb. fl. taur. 2. p. 126*) caule declinato ramoso, foliolis obovato-oblongis integerrimis, stipulis subulatis pilosis, capitulis ovatis terminalibus axillaribusque pedunculatis aphyllis, calycis laciniis subulatis inæqualibus pilosis corollâ 1-petalâ brevioribus, fructiferis patentissimis, leguminibus....., seminibus...... Ⓘ in Caucaso. Statura T. lappacei. (Bieb. l. c.)

16? T. ERINACEUM (Bieb. fl. taur. suppl. p. 510*) caule erecto ramoso, foliolis cuneatis emarginatis subintegerrimis villosis, stipulis lanceolatis cuspidatis, calycis laciniis subæqualibus tubo paulò longioribus corollam superantibus, caule erecto ramoso, leguminibus...., seminibus........, Ⓘ in Iberiâ mediâ. T. divaricato admodum affine (Bieb. l. c.). (v. s. comm. à Cl. Balbis.)

17? T. MALACANTHUM (Link enum. 2. p. 261*) caule flexuoso hirsuto, foliolis

obcordatis hirtis, stipulis ovatis acuminatis, capitulis terminalibus lateralibusque, calyce campanulato lineato, laciniis subulatis patentibus hirsutis. Corolla parva. (I) Patria ign.

18? T. sylvaticum (Gerard in Loisel. not. p. 111.) caule subramoso erecto pubescente, foliolis ovatis obtusis, stipulis dilatatis, stipulâ supremâ spicam nondùm floriferam fovente, spicis oblongis villosis, laciniis calycinis setaceis ciliatis corollâ brevioribus, unicâ longiore patenti. — In Galliâ austr. Planta semipalmaris lanugine sericeâ vestita. Corollæ purpureæ, spica uncialis constans floribus ultrà 40 (Ger. l. c.)

Sect. II. Phleastrum. *Ser. mss.*

Flores capitati; capitula ovato-conica. Calyx post anthesin non inflatus.

19. T. Bocconi (Savi! obs. trif. p. 37. n. 14*) caule erecto subramoso, foliolis oblongo-obovatis apice denticulatis, stipulis longissimè angustissimèque subulatis, capitulis ovatis densifloris geminis sessilibus terminalibus basi bracteatis, laciniis calycis subæqualibus angustis medio grossè nervoso longitudineque tubi et corollam æquantibus, seminibus minimis flavis ovoïdeis, radiculâ prominulâ. (I) in Italiâ, Corsicâ, Lusitaniâ, Andegaviâ. T. collinum Bast! fl. main, et Poir suppl. p. 5. T. semiglabrum Brot! phyt. p. 155. t. 63. f. 2. opt. (v. s. s.)

20. T. striatum (Linn. spec. 1085.) caule erecto ramoso, foliolis obovato-oblongis apice denticulatis, stipulis membranaceis latis nervosis breviter apiculatis, capitulis ovato-conicis densis terminalibus lateralibusque solitariis sessilibus basi bracteatis, tubo calycis valdè nervoso ventricoso, laciniis parvis inæqualibus divaricatis aristatis corollâ brevioribus, seminibus turgidis badiis ovoïdeis, radiculâ non prominulâ. (I) in Europâ. Smith engl. bot. t. 1843. Sturm deutsch. fl. 1. heft. 16. (sem. mala.) (v. s. s.)

21. T. tenuiflorum (Tenor! prod. p. 44. et cat. 1819. p. 58) caulibus erectis ramosis villosis, foliolis obovato-cuneatis serrulatis villosis, stipulis infer. lanceolatis acutis, superioribus ovatis mucronatis nervosis, capitulis cylindricis villosis, floribus longitudine calycis, calycibus rufo-sericeis, dentibus spinosis, seminibus..... (I) circà Neapolim. (v. s. in herb. Balbis comm. à cl. Tenore.)

22. T. scabrum (Linn. amæn. 4. p. 287.* spec. 1084*) caule procumbente, foliolis obovatis denticulatis, stipulis parvis nervosis submembranaceis, capitulis ovatis sessilibus terminalibus lateralibusque, laciniis calycinis lineari-lanceolatis rigidis recurvis subtrinerviis inæqualibus corollam polypetalam vix æquantibus, seminibus ovatis flavis, radiculâ non prominulâ. (I). in sterilibus Europæ. Smith engl. bot. t. 903. — Vaill. bot. par. t. 33. f. 1. (v. v. et s. s.)

Sect. III. Eutriphyllum. *Ser. mss.*

Flores capitati; capitula ovata, pedunculata vel sessilia, sæpè bracteata; calyx non inflatus villosus.

23. T. maritimum (Huds. fl. angl. ed. 1. p. 284.) caule erecto patulo, capitulis subglobosis, foliolis oblongo-obovatis obtusis vel emarginatis subdenticulatis, stipulis angustis longè subulatis, spicis ovato-globosis subsessilibus, laciniis calycinis tubo corollâque polypetalatâ brevioribus rigidis inæqualibus, inferiore 3 nervi longiore, reliquis 1-nerviis subcorneis, seminibus ovoïdeis badiis vix gibbosis. (I) in Europâ merid. Smith engl. bot. t. 220. T. irregulare Pourr. act. Toul. 3. p. 331. T. rigidum Savi! fl. pis. 2. p. 159. t. 1. f. 1., obs. trif. p. 42. (v. s. s.)

β. *Bastardianum* (Ser. mss.) spicis pedunculatis, laciniis calycinis majoribus tenuiter nervosis. (v. s. s. comm. à cl. Bastard.)

24. T. supinum (Savi obs. trif. p. 46. f. 2*) caulibus patulis ramosis, foliolis obovatis latis ciliatis, stipulis angustis nervosis parvis subulatis, capitulis subovatis pedunculatis post anthesin ovoïdeis, laciniis calycinis inæqualibus linearibus rigidis patentibus corollâ brevioribus, seminibus inæqualiter sub-

cordatis badiis, radiculâ prominulâ. ① in Europâ aust. (v. s. comm. à cl. Savi.)

25. T. Constantinopolitanum (Ser. mss.) caulibus patulis ramosis, foliolis lanceolato-linearibus subdenticulatis, stipulis angustis nervosis subulatis, capitulis subglobosis terminalibus lateralibusque pedunculatis per maturationem conicis, floribus congestis deim laxiusculis subverticillatis, laciniis calycinis inæqualibus subulatis rigidis corollâ multò brevioribus. ①? frequens circà Constantinopolim. Flores flavi. (v. s. ex herb. Castagne.)

26. T. Xatardii (DC! fl. fr. 5. p. 558*) caule erecto villoso ramoso, foliolis obovato-elongatis subciliatis, stipulis angustis nervosis, capitulis ovatis pedunculatis, calycibus striatis glandulosis pilosisque, laciniis vix inæqualibus corollâ minoribus, seminibus.... ① in Pyrenæis orient. (v. s.)

β. *Bæticum* (Ser. mss.) glabriusculum, stipulis longissimis, laciniis calycinis ciliatis. T. Bæticum Lagasc. ex Balb! in litt. (v. s. comm. à cl. Balb.)

27. T. cinctum (DC! cat. hort. monsp. p. 152) caulibus erectis pilosis subramosis, foliolis ovali-oblongis villosis, stipulis latis nervosis duabus superioribus subpalmatis, capitulis ovatis pedunculatis, calycibus striatis, laciniis inæqualibus, inferiore maximâ corollâ minore, seminibus..... ① circà Monspelium. Flores ochroleuci. Vexillum elongatum lineare subacutum. Aff. T. maritimo et ochroleuco (v. s. comm. à cl. Saltzmann.)

28. T. Alexandrinum (Linn. amœn. 4. p. 286*) glabriusculum, caulibus adscendentibus crassis flexuosis, foliis numerosis, foliolis ovato-ellipticis subdenticulatis, stipulis angustis nervosis petiolum subæquantibus, capitulis terminalibus ovatis, calycibus vix costatis pilosis, laciniis setaceis subæqualibus, 2 superioribus basi coalitis corollâ monopetalâ multò brevioribus, seminibus ovato-compressis luteis (ex Savi). ① in Ægypto. Forsk. fl. æg. descript. p. 139. Savi obs. trif. p. 47.* (v. s. c.)

β. *ramosum* (Ser. mss.) caule ramoso, calycis laciniâ inferiore 2-3-furcâ ità ut laciniæ calycis 6 aut 7 videantur. (v. s. c.)

29. T. ochroleucum (Linn. syst. nat. 3. p. 233) pilosum, caulibus adscendentibus gracilibus, foliis distantibus, foliolis ovato-ellipticis obtusis vel retusis ciliatis, superioribus angustioribus, stipulis angustis nervosis petiolo multò brevioribus, capitulis terminalibus ovato-oblongis subsessilibus, calycibus costatis glabriusculis, laciniis lineari-setaceis inæqualibus rigidiusculis semi-patentibus corollâ multò brevioribus, inferiore longissimâ, seminibus.... ♃ in pratis siccis Europæ. Sturm deutschl. fl. 1. het 15. T. roseum Presl. ex Gussone in Litt. (v. v.)

β. *dichotomum* (Ser. mss.) caule supernè furcato, spicis geminis approximatis.

γ. *humile* (Ser. mss.) minùs villosum, foliolis latis, inferioribus emarginatis. Tr. ochroleucum β DC. fl. fr. 4. p. 528.

δ. *ramosum* (Ser. mss.) caule ramosissimo. (v. s. c.)

30. T. trichocephalum (Bieb. fl. taur. 2. p. 212* et suppl. p. 508*) caule adscendente simplicissimo paucifolio, foliolis integerrimis ovatis oblongisve, stipulis latiusculis longis petiolo multò brevioribus, capitulis hirsutis ellipticis basi foliosis sessilibus, calycibus costatis glandulosis pilosis, laciniis setaceis inæqualibus corollâ multò brevioribus, seminibus.... ♃ in Caucasi Iberici alpestribus. Medium inter T. ochroleucum et Pannonicum. An differt à T. Pannonico? (v. s. comm. à cl. Stev.)

31. T. canescens (Willd. spec. 3. p. 1369*) caulibus adscendentibus pilis adpressis tectis, foliolis obovatis emarginatis villosis, stipulis lanceolato-subulatis, capitulis terminalibus maximis oblongis subsessilibus, calycibus glabris, laciniis lanceolatis pilosis basi dilatatis infimâ paulò longiore, corollâ monopetalâ laciniis multò longiore, seminibus..... ♃ in Cappadociâ. Sims bot. mag. t. 1168. An Trif. Pannonici var.? (Descr. ex Willd. l. c.)

32. T. Pannonicum (Linn. mant. p. 276.) pilosissimum, caule simplici crasso,

foliolis lanceolato-oblongis acutiusculis obtusis vel apice retusis integriusculis ciliatis, stipulis angustis apice linearibus longissimis petioli longitudine, capitulis terminalibus pedunculatis ovato-oblongis crassis, calycibus costatis glandulosis pilosis, laciniis setaceis inæqualibus corollâ multò brevioribus, seminibus..... ♃ in Alpibus Pedemontanis. Jacq. obs. 2. p. 21. t. 42. opt. Flores albi exsiccatione lutei. (v. s. et v. cult.)

β. *barbatum* (Ser mss.) caule furcàto, foliolis lanceolatis acutis. T. barbatum DC! cat. monsp. p. 150. circà Monspelium. (ex Saltzmann) (v. s)

33. T. Armenium (Willd. enum. p. 793, in not.) caulibus simplicibus adscendentibus, foliolis lineari-lanceolatis emarginatis, stipulis subulatis, spicis densis oblongo-ellipticis solitariis, calycis dente infimo tubum corollæ monopetalæ subæquante. ♃ in Armeniâ. (Willd. l. c.) An var. Tr. Pannonici?

34. T. squarrosum (Linn. spec. 1082*) caule ramoso, foliis supremis oppositis alternisve subpilosis, foliolis lanceolatis aut ovalibus subretusis, stipulis angustis glabriusculis nervosis submembranaceis longè acuminatis, capitulis ovatis, calycibus costatis laciniis inæqualibus 3-nerviis ciliatis, inferiore corollâ longitudine deflexâ, seminibus ovalibus flavis (ex Savi) ① in Hispaniâ et circà Parisios. DC! fl. fr. 4. p. 531. T. dipsaceum Thuill. fl. par. ed. 2. p. 382. — Moris. hist. 2. s. 2. t. 13. f. 1. (pessima) (v. s.)

β. *flavicans* (Ser. mss.) floribus pallidè flavis. T. squarrosum Savi! obs. p. 65. t. 3. (opt.) (v. s.)

35. T. albidum (Retz obs. fasc. 4. p. 30*) caule diffuso, foliolis ovato-lanceolatis breviter aristatis margine carinâque ciliatis, capitulis subglobosis in fructu ovatis, laciniis calycinis subulatis inæqualibus adpressis infimâ trinerviâ corollam subæquante, seminibus..... ① Flores albo-flavescentes. An T. ochroleuci var.? †.

36. T. Lagascanum (Ser. mss.) caulibus...., foliolis obovato-cuneatis emarginatis integerrimis pubescentibus, capitulis axillaribus pedunculatis oblongo-conicis densis, laciniis calycinis subulato-setaceis subæqualibus, seminibus..... — Patria ign. T. conicum Lagasc. nov. gen. 23 nec Pers. nec Kit. †.

37. T. conicum (Pers. in Savi. obs. trif. p. 41. (1810.) caule......, foliolis obovatis apice denticulatis mucronulatis, stipulis subventricosis apice brevi triangulari obtuso instructis, capitulis ovato-conicis pedunculatis, calycibus valdè nervosis, laciniis semipatentibus corollam subæquantibus. (Savi. l. c.) †.

38. T. Kitaibelianum (Ser. mss.) caulibus adscendentibus hirsutis, foliolis obovato-ellipticis integerrimis pilosis, capitulis conicis terminalibus sessilibus, laciniis calycinis...., seminibus.....① in Hungariâ. T. conicum Kit. in Horn. hort. hafn. 2. p. 717 (1813.) non Pers, nec Lagasc. †.

39. T. elongatum (Willd. spec. 3. p. 1368*) caule adscendente ramoso, foliolis lanceolatis emarginatis mucronatis villosis, stipulis lanceolatis, capitulis laxis ellipticis solitariis, calycis laciniâ infimâ longitudine alarum, corollâ 1-petalâ, vexillo longissimo, seminibus....., leguminibus..... ♃ in Galatiâ. Tota planta villosa. A T. Alpestri foliis minoribus, vexillo longiore caule ramoso adscendente et villositate diversum. (Willd. l. c.)

40. T. alpestre (Linn. spec. 1082) caule erecto simplici, foliolis lanceolotis coriaceis integris valdè nervosis, stipulis angustis nervosis subsessilibus apice longè lineari instructis, capitulo ovato, calycibus leviter multistriatis, laciniis inæqualibus verrucosis spinulosis, infimâ corollâ monopetalâ breviore, reliquis brevissimis dentiformibus, seminibus subreniformibus compressis flavescentibus (ex Sav.). ♃ in Europæ Alpibus. Savi obs. trif. p. 54.* Jacq. obs. 3. p. 14. t. 64. Flores purpurei, folia T. rubentis et flores T. pratensis. (v. v.)

β. *distachyum* (Ser. mss.) capitulis geminis approximatis. Sturm deuschl. fl. 1. hest. 15. opt. (v. s.)

γ. *lanigerum* (Ser. mss.) caulibus petiolisque tectis pilis numerosis albidis

mollibus patentibusque, capitulis solitariis geminatisque. — in monte Pennino. (v. v.)

δ. *rubellum* (Besser! in litt.) floribus roseis. — in Lithuaniâ. (v. s. comm. à cl. Besser.)

41. T. MEDIUM (Linn. faun. suec. ed. 2. p. 558) glabriusculum, caule erectiusculo flexuoso ramoso, foliolis oblongis coriaceis ciliatis multinerviis, stipulis angustis apice lineari-lanceolatis, capitulis subglobosis subpedunculatis, laciniis calycinis inæqualibus subflexilibus pilosiusculis, inferiore reliquis duplò longiore et corollâ monopetalâ breviore, seminibus irregulariter cordatis, radiculâ valdè prominulâ. ♃ in sylvis Europæ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. (opt.) Smith engl. bot. t. 190. (med.) T. flexuosum Jacq. fl. aust. t. 386. T. affine Lejeune! ex herb. DC. (v. v.)

β. *pedunculosum* (Ser. mss.) capitulis longè pedunculatis. (v. s.)

42. T. BRACTEATUM (Schousb. in Willd. enum. p. 792) caule ramoso, foliolis ovatis obtusis obsoletè denticulatis, stipulis aristatis, capitulis ovato-conicis densis solitariis sessilibus, corollis monopetalis lacinias calycinas subæquantibus, seminibus.... ①② in Maroccano imperio. An var. T. pratensis? (v. s.)

43. T. EXPANSUM (Kit! in litt.) pilosum, caule erecto, foliolis lanceolatis, stipulis angustis nervosis apice elongato angusto adscendente instructis, capitulis ovatis obtusis sessilibus, laciniis calycinis pilosis flexilibus inæqualibus tetragonis corollâ brevioribus, seminibus.... ♃ Patria ign. An var. T. pratensis? sed stipulæ angustiores longioresque, foliola exactè lanceolata. (v. s. comm. à cl. Kit.)

44. T. PRATENSE (Linn. spec. 1082) caulibus adscendentibus, foliolis ovatis obtusis vel retusis integris, stipulis latis nervosis glabris breviter acuminatis inflexis, capitulis ovatis obtusis subsessilibus, laciniis calycinis subpilosis flexilibus inter se subæqualibus, corollâ gamopetalâ, seminibus reniformibus compressis flavescentibus. ♃ in Alpibus pratisque frequens. Sturm deutschl. fl. 1. heft. 5. Savi obs. trif. p. 48. * Foliola saturatè viridia sæpè maculâ centrali albidâ subsagittatâ notata. Variat fl. purpureo et albo. (v. v.)

α. *sativum* (Ser. mss.) elatum, foliolis ovatis vel lanceolatis, capitulis globosis maximis. (v. v.)

β. *flavicans* (Ser. mss.) villosum, caulibus prostratis, foliolis ovatis obtusis vel retusis, floribus flavescentibus. — in monte Grimsel et in Vallesia. T. vaginatum Schleich! cat. p. 51. T. ochroleucum γ DC! fl. fr. 4. p. 528. (v. s.)

γ. *gracilescens* (Ser. mss.) glabriusculum, caulibus filiformibus, capitulis parvis paucifloris. T. pratense γ Ser. trif. exs. n. 19. (v. s.)

δ. *pedunculatum* (Ser. mss.) capitulis longè pedunculatis. T. pratense sativum Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15.

ε. *multifidum* (Ser. mss.) laciniis calycinis 6-7 piloso-hispidis. in Corsicâ. (v. s. ex herb. Salzmann.)

45. T. MICROPHYLLUM (Desv. journ. bot. 2. p. 316*) glabriusculum, caulibus adscendentibus, foliolis ovatis obtusis vel retusis denticulatis, superioribus mucronulatis, stipulis latiusculis nervosis, apice lato brevi inflexo instructis, capitulis ovatis obtusis sessilibus, laciniis calycinis pilosis flexilibus inæqualibus corollâ gamopetalâ brevioribus, seminibus..... ♃ in nemoribus siccis Pictaviæ et Parisiorum. DC! fl. fr. 5. p. 356*. An potiùs T. pratensis var.? (v. s. comm. à cl. Lejeune.)

46. T. NORICUM (Wulf. in Rœm. arch. 3. p. 387*) villosum, caule erecto simplicissimo, foliolis ovali-oblongis, stipulis glabriusculis subangustis, breviter sublanceolatis, capitulis subglobosis pedunculatis sessilibusque, laciniis calycinis filiformibus flexilibus subæqualibus, inferiore carinâ multò breviore, seminibus.... ♃ in Carinthiâ. Sav. obs. trif. p. 61. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16. Aff. T. pratensi sed calyces duplò longiores crassioresque. Flores ochroleuci. (v. s. s.)

47. T. PENSYLVANICUM (Willd. enum 793) caule ramosissimo flexuoso, foliolis ovato-ellipticis obtusis integerrimis, stipulis aristatis, capitulis ovato-cylindraceis solitariis densis, calycis laciniâ infimâ corollâ monopetalâ breviore. ♃ in Americâ bor. Valdè aff. T. medio et pratensi. †. (v. s.)

48. T. PALLIDUM (Waldst. et Kit! pl. rar. 1. p. 35. t. 36*) caulibus diffusis, foliolis ovato-subrotundis denticulatis, stipulis pilosis latis apice setaceis, capitulis globosis subhispidis vix pedunculatis, laciniis calycinis setaceis pilosis inæqualibus corollâ 1-petalâ brevioribus, seminibus ovato-compressis flavis gibbosis. ①② in pratis et arvis Banatûs planioris et comitatûs Bihariensis. Aff. T. pratensi sed capitula minora, corollæ albæ, vexillum emarginatum. (v. s. comm. à cl. Kitaibel.)

49. T. DIFFUSUM (Ehrh. beitr. 7. p. 165) molliter villosum glaucum, caule diffuso, foliolis ovato-lanceolatis obtusis vel retusis, stipulis angustis apice lineari-lanceolatis, capitulis ovatis subhispidis, laciniis calycinis setaceis villosissimis rectis æqualibus corollâ monopetalâ brevioribus, legumine circumcisso dispermo, seminibus badiis irregulariter obcordatis gibbositate radiculæ. ① in arenosis Hungariæ et Parisiorum. Waldst. et Kit. pl. rar. 1. p. 49. t. 50.* opt. T. ciliosum Thuill. fl. par. ed. 2. p. 380. Fl. purpur. An var. T. hirti? (v. s. s. et c.)

50. T. HETEROPHYLLUM (Tratt. arch. 1. p. 26. cum ic*) caulibus procumbentibus diffusis strictissimis, foliolis inferioribus obcordatis, superioribus ovatis vel lanceolatis, stipulis ovatis aristatis, capitulis globosis solitariis densis, calycinis laciniis subæqualibus tubum corollæ 1-petalæ æquantibus. ♃? in summo monte Ætscher. (Tratt. l. c.)

51. T. HIRTUM (All. auct. p. 20) caule erecto, foliolis obovato, cuneatis subintegris, stipulis infimis angustis longè acuminatis, superioribus brevibus latissimis, capitulis subglobosis hispidis, laciniis calycinis longissimis corollam subæquantibus inter se vix inæqualibus, seminibus magnis regulariter ovatis obtusissimis. ① in Europâ austr. T. hispidum Desf. fl. atl. 2. p. 200. t. 209. f. 1. Fl. purpurei. (v. s. s. et c.)

β. *pictum* (Ser. mss.) foliolis denticulatis rubro maculatis. T. pictum Roth cat. 2. p. 201. Savi obs. trif. p. 27. (v. s. et v. c.)

γ. *pygmæum* (Ser. mss.) caule subsimplici, capitulo unico terminali. — in Pyrenæis orient. circà Prades. Phil. Thom. (v. s.)

52. T. POLYCEPHALUM (Ser. mss.) hirsutum, caule prostrato, foliolis cuneato-obovatis integris, stipulis lanceolatis, caulinis liberis?, capitulis numerosissimis ovatis, calycibus hirsutissimis, laciniis subæqualibus flexilibus corollâ brevioribus, vexillo longitudine corollæ, leguminibus villosis 2-spermis, seminibus cordato-subreniformibus. ♃? ad Cap. Bonæ-Spei. An T. lanatum Thunb. prod. 136? (v. s. ex herb. Lamb.)

53. T. PAUCIFLORUM (D'Urv! enum. pl. archip. p. 94) caule humifuso villoso basi ramosissimo, petiolis longissimis, foliolis cuneatis apice valdè dilatatis sæpiùs emarginatis integris, stipulis scariosis ciliatis apice subulatis, spicis solitariis seu geminis breviter pedicellatis paucifloris, calycibus villosis, laciniis setaceis corollâ brevioribus. ② in campis Asiæ-Minoris propè Byzantium. Flores purpurei. (DC. v. s. in herb. Desf.)

54. T. CHERLERI (Linn. amœn. 4. p. 286*) caule procumbente, foliolis obcordatis integriusculis, stipulis latis apice lineari incurvo, capitulis globosis hispidis sessilibus, stipulis 2 bracteantibus rotundatis, laciniis calycinis hispidis corollâ longioribus, seminibus ovoïdeo-compressis. ① in Europâ aust. Savi. obs. trif. p. 23. * — Barrel. ic. 859. bon. (v. s. s.)

55. T. SPHÆROCEPHALON (Desf. fl. atl. 2. p. 201* excl. syn. Barrel.) caulibus diffusis, foliolis obcordatis vel obovatis, stipulis lanceolatis acutis, capitulis globosis hispidis sessilibus involucratis, laciniis calycinis setaceis corollâ longioribus, seminibus.... ① in arvis propè Mascar. Fl. albi.

56. T. GLOBOSUM (Linn. spec. 1081*) villosum, caulibus diffusis tenuibus

ramosis, foliolis obovato-cuneiformibus subdenticulatis, stipulis lanceolatis nervosis, capitulis globosis villosis pedunculatis, calycibus superioribus corollâ destitutis, inferioribus corollam æquantibus, seminibus ovoïdeo-compressis magnis nigris. (I) in Syriâ, Arabiâ et Italiâ: Savi obs. trif. p. 16.* (v. s. comm. à cl. Labill. et v. cult. à cl. Rousseau.)

57. T. Oliverianum (Ser. mss.) villosum, caule diffuso, foliolis obovato-cuneatis brevibus latis integris, stipulis lanceolatis longè angustissimèque acuminatis, capitulis subglobosis paucifloris, laciniis calycinis flexilibus filiformibus pilosis adscendentibus æqualibus corollâ multò brevioribus, seminibus.... (I)? circà Constantinopolim. Fl. rubri. (v. s. ex herb. Olivier.)

58. T. clypeatum (Linn. spec. 1084.) pubescens, caulibus diffusis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis latissimis nervosis ciliatis, capitulis subglobosis, laciniis calycinis foliaceis lanceolatis multi-nerviis inæqualibus patentibus corollâ multò brevioribus, leguminis 1-spermis, seminibus subcordatis? (I) in Oriente. Savi obs. trif. p. 68.* Gærtn. fruct. t. 153. — Alpin. exot. t. 306. (v. s. c.)

59. T. stellatum (Linn. spec. 1083) villosum, caule diffuso, foliolis obcordato-cuneatis subtriangularibus margine superiore denticulato, stipulis obovatis latissimis serrulatis, capitulis globosis, laciniis calycinis foliaceis lineari-lanceolatis patentibus æqualibus longitudine corollæ, leguminibus 1-spermis seminibus ovato-orbiculatis badiis. (I) in Europâ austr. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16. opt. Savi obs. trif. p. 30.* — Barrel. ic. p. 860. opt. (v. s. s. et c.)

60. T. leucanthum (Bieb. fl. taur. 2. p. 214*) caulibus adscendentibus? villosis, foliolis obovato-oblongis apice subserratis, stipulis lanceolato-subulatis, capitulis subglobosis pedunculatis, laciniis calycinis patentibus subæqualibus corollâ brevioribus, leguminibus 1-spermis, seminibus ovoïdeis, radiculâ vix prominulâ. (I) in Tauriæ merid. collibus siccis. Bieb. et in Corsicâ Phil. Thomas. T. stellatum Pall. ined. taur. T. variabile Guss! in litt. (1824.) T. obscurum Guss. cat. ex litt. (1824.) A T. stellato differt stipulis lanceolato-subulatis integerrimis nec ovatis denticulatis, foliolis oblongioribus et floribus minoribus. (v. s. comm. à cl. Steven. et v. c.).

61. T. reflexum (Waldst. et Kit. plant. hung. 3. p. 299* t. 269) caulibus decumbentibus diffusis numerosis pilosis, foliolis oblongis subdenticulatis, stipulis subulatis, capitulis subglobosis pedunculatis ebracteatis, laciniis calycinis patentibus inæqualibus corollâ brevioribus, vexillo elongato, leguminibus obovatis carnosis glabris fuscis, semine unico fusco subrotundo, radiculâ vix prominulâ. (I) in Hungariæ gramineis propè Temesium fluvium infrà vineas Pansovienses. An differt a T. leucantho?

62. T. oblongifolium (Ser. mss.) villosum, caule erecto, foliolis oblongis ciliatis, stipulis lanceolatis longè acuminatis nervosis, capitulis globosis, laciniis calycinis subsetaceis æqualibus corollâ longioribus, seminibus...... (I) in Hispaniâ? in Barbariâ? T. squarrosum Lam. h. Vahl. Fl. purpur.

63. T. obscurum (Savi obs. trif. p. 31. f. 1*) caule patulo, foliis obovatis vel lanceolatis integris, stipulis membranaceis nervosis apice acutis ciliatis, capitulis globosis, laciniis calycinis lanceolato-acuminatis nervosis pungentibus longitudine tubi et corollâ longioribus, leguminibus 1-spermis, seminibus........ (I) in Italiâ. Savi. l. c. An T. leucanthi var.?

64. T. saxatile (All. fl. pedem. n. 1108. t. 59. f. 3*) caule erectiusculo, foliis villosis, foliolis cuneatis apice emarginatis parvulis integris, stipulis ovatis mucronulatis nervosis, capitulis globoso-depressis sessilibus bracteatis, calycibus tomentosis, laciniis minimis ascendentibus æqualibus longitudine corollæ, seminibus parvis atris irregulariter subcordatis. (I) (2) in Alpibus editioribus Helvetiæ, Pedemontii, Delphinatûs. Savi obs. trif. p. 28*. T. thymiflorum Vill. dauph. t. 3. p. 487. T. glaciale Reyn. mem. 1. p. 166. (v. s. s.)

Sect. IV. TRIFOLIASTRUM *Ser. mss.*

Flores capitati, capitula globosa sessilia vel pedunculata; flores sæpè post anthesim deflexi, calyces non inflati.

65. T. SUFFOCATUM (Linn. mant. 276) glabrum, caulibus brevissimis procumbentibus, petiolis longis, foliolis obcordato-cuneiformibus denticulatis, stipulis scariosis subnervosis breviter acuminatis, capitulis axillaribus sessilibus subglobosis glabris approximatis, floribus densis sessilibus, calyce membranaceo, laciniis lanceolatis acutis planis subæqualibus patentibus corollâ multò longioribus, leguminibus 2-spermis, seminibus subglobosis flavicantibus, radiculâ prominulâ. (I) in Europâ austr. Jacq. hort. vind. t. 60. Savi obs. trif. p. 96*. Brot. phyt. p. 158. t. 64*. (v. s. s.)

66. T. CONGESTUM (Guss! adnot. ad cat. hort. borbon. p. 13*) pilosum, caulibus procumbentibus crassis parvis, petiolis longis, foliolis obcordato-cuneiformibus integriusculis, stipulis scariosis nervosis, capitulis axillaribus sessilibus subglobosis approximatis, floribus densis sessilibus, calyce striato subfoliaceo, laciniis teretibus pilosis, leguminibus 1-spermis?, seminibus irregulariter ovoïdeis flavis, radiculâ prominulâ (I) in arvis argillosis propè Augustam, Catanam et Caltanixettam. (v. s. in herb. Dunant et Ser. comm. à cl. Gussone.)

67. T. GLOMERATUM (Linn. spec. 1084) glabrum, caule patulo, foliolis obovatis argutè dentatis, stipulis scariosis nervosis longè acuminatis, capitulis axillaribus sessilibus distantibus globosis, floribus densis sessilibus, laciniis calycinis dentiformibus ovatis brevibus nervosis acuminatis patentibus corollâ polypetalâ brevioribus, leguminibus dispermis, seminibus irregulariter cordatis badiis. (I) in Europâ austr. Smith engl. bot. t. 1063. bona. (v. s. et v. c.)

68. T. PARVIFLORUM (Ehrh. beitr. 7. p. 165) caule diffuso, foliolis obovatis nervosis argutè serratis, stipulis scariosis angustè acuminatis, capitulis axillaribus pedunculatis sessilibusque globosis, floribus densis sessilibus, laciniis calycinis nervosis lanceolatis acutis inæqualibus, 2 superioribus corollâ longioribus, leguminibus dispersis, seminibus subcordatis badiis. (I) in Hungariâ, Sibiriâ. T. strictum Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. non Linn. (v. s. et v. c.)

69. T. STRICTUM (Linn. spec. 1079*) glabrum, caule infernè ramoso, foliolis inferioribus obovatis, superioribus oblongo-ellipticis serrulatis, stipulis subscariosis latissimis obtusiusculis, capitulis axillaribus longè pedunculatis globosis, bracteis membranaceis sublanceolatis, floribus densis sessilibus, laciniis calycinis subulatis inæqualibus subpatulis corollâ brevioribus, leguminibus subexsertis dispermis, seminibus ovatis, radiculâ vix prominulâ. (I) in Hungariâ et in Europâ austr. Waldst. et Kit. pl. rar. 1. p. 37. t. 37*. (v. s.)

β. *elatum* (Ser. mss.) caule foliolisque elongatis. T. lævigatum Poir. itin. 2. p. 219. Desf! fl. atl. 2. p. 195. t. 208*. in Barbariâ. (v. s.)

70. T. OBCORDATUM (Desv! journ. bot. 1814. 3. p. 76) caule repente, foliis obcordatis integerrimis, pedunculis adscendentibus folio triplò longioribus, floribus umbellatis adscendentibus demùm reflexis, calycibus pedunculisque villosis, calycibus subvillosis aut glabris. ♃ circà Buenos-Ayres. Commerson. Habitus T. repentis. Flores amœnè purpurei. An duæ species hìc confusæ, olim à Commers. distinctæ, alia foliolis pedunculis calycibusque glabris, altera foliolis pedunculis calycibusque villosis? (DC. obs. in herb. Mus. Par.)

71. T. REPENS (Linn. spec. 1080) caulibus repentibus subradicantibus diffusis basi ramosis, foliolis obovato-subrotundis subretusis denticulatis, stipulis scariosis angustis lanceolatis longè mucronatis, capitulis axillaribus longissimè pedunculatis, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis inæqualibus dentiformibus corollâ brevioribus, legumi-

nibus 4-spermis, seminibus irregulariter ovoïdeis badiis. ♃ in pratis Europæ et nunc in Jamaïcâ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. opt. Savi obs. trif. p. 86*. (v. v. et s. s)

β. *rubescens* (Ser. mss.) floribus purpurascentibus, caulibus numerosis. Circà Genevam. (v. v.)

γ. *luxurians* (DC. herb.) foliolis 4 6 amplissimis... J. Bauh. hist. 4. p. 380. f. 1.

δ. *phyllanthum* (Ser. mss.) laciniis calycis in foliola permutatis pedunculis longiusculis. (v. v. circà Bernam et Genevam.)

ε. *unguiculatum* (Ser. mss.) pedunculis elongatis, leguminibus subfoliaceis pedicellatis calyce multò longioribus. (v. v.)

72. T. AMABILE (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 503* t. 593) cæspitosum diffusum, foliolis subrotundo-ovatis denticulatis glabris, petiolis pedunculisque pilosiusculis, umbellis axillaribus 8-10-floris, pedunculis folio vix longioribus, dentibus calycinis acuminato-subulatis corolla brevioribus, leguminibus subrugulosis 1-2-spermis. ♃ in pratis propè Toluccam regno Mexicano, alt. 1380 hex. Affine videtur T. repenti γ rubescenti.

73. T. ANOMALUM (Schrank pl. rar. t. 47*) caulibus repentibus, foliis longè petiolatis, foliolis obovatis vel obcordatis atris argutissimè serrulatis, stipulis inferioribus lanceolatis integris, superioribus latis crenatis, capitulis axillaribus longè pedunculatis, floribus pedicellatis, laciniis calycinis brevibus inæqualibus corollâ multò minoribus, leguminibus teretibus 4-spermis, seminibus........ ♃ Patria ign. An var. T. repentis?

74. T. UMBELLATUM (Ser. mss.) caule prostrato pubescente, foliis petiolatis, foliolis obcordato-cuneatis, stipulis lanceolatis cuspidatis foliaceis nervosis; pedunculis filiformibus longissimis, capitulis umbellatis paucifloris, pedicellis pilosis arcuatis, floribus adscendentibus, calycibus pilosis striatis, laciniis lanceolatis 3-nerviis vix longitudine corollæ, vexillo denticulato. ① in Carolinâ. (v. s.)

75. T. CERNUUM (Brot. phyt. p. 150. t. 62*) caule procumbente, pedunculis folio triplò brevioribus, foliolis obovatis vel ovali-cuneatis apice mucronatis, stipulis membranaceis ovatis acuminatis, capitulis umbellatis semiglobosis, floribus plurimis subcernuis post anthesin reflexis, calycibus glabris, laciniis subæqualibus corollæ longitudine, leguminibus 2-3-spermis; seminibus subreniformibus badiis. ① in Lusitaniâ.

76. T. PALLESCENS (Schreb. in Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15*) caulibus repentibus, foliolis obovato-subrotundis denticulatis, stipulis scariosis lanceolatis nervosis longè acuminatis, capitulis axillaribus longè pedunculatis, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis inæqualibus tubo longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus......., seminibus. ♃? ①? in Alpibus Salisburgensibus. An var. flavicans T. repentis? (v. s.)

77. T. NIGRESCENS (Viv. frag. fl. ital. p. 12. t. 13*) caulibus cæspitosis decumbentibus, foliolis cuneato-rotundatis denticulatis, stipulis membranaceis latis nigro notatis angustè acuminatis, capitulis nudis umbellatis axillaribus, pedunculo folium superante, laciniis calycinis inæqualibus corollâ multò brevioribus, leguminibus 3-4-spermis, seminibus...... ① in littore Romano. Flores lutescentes.

78. T. CÆSPITOSUM (Reyn. mem. 1. p. 162*) glaberrimum, caulibus cæspitosis brevissimis, foliolis obovatis subretusis denticulatis, stipulis scariosis angustis lanceolatis acutissimis 1-nerviis, capitulis axillaribus longè pedunculatis, floribus subsessilibus post anthesin patentibus, laciniis calycinis subæqualibus lanceolatis subspinosis corollâ brevioribus, leguminibus 3-4-spermis, seminibus cordatis badiis. ♃ in pratis Alpinis. T. Thalii Vill. fl. Dauph. 3. p. 478. t. 41. pessim. Calyces longiores quam in T. repente. (v. v.)

β. glareosum (Ser. mss.) capitulis paucifloris minoribus, calycibus multò brevioribus. T. glareosum Schleich. ex herb. Reyn! nunc Dunant.

79. T. BURCHELLIANUM (Ser. mss.) glabriusculum, caulibus brevibus, foliolis obcordatis argutè dentatis, stipulis longis angustis lanceolatis foliaceis obtusiusculis, nervis numerosis flexuosis, capitulis axillaribus longè pedunculatis, floribus subsessilibus, laciniis calycinis linearibus 1-nerviis foliaceis apice vix aristatis, tubo longioribus et corollâ brevioribus, vexillo alis longiore, leguminibus...., seminibus..... ♃? in Africâ austr. — Burch! cat. pl. Afr. extratrop. n. 316. (v. s. comm. à cl. Burchell.)

80. T. AFRICANUM (Ser. mss.) pilosum, caule brevi, foliolis obovatis vel obcordatis subserrulatis, stipulis longis angustis lanceolatis foliaceis acutis, nervis numerosis rectis parallelis, capitulis axillaribus longè pedunculatis, floribus sessilibus, laciniis calycinis tetragonis tubum subæquantibus et corollâ brevioribus, vexillo alarum longitudine, leguminibus...., seminibus..... ♃? in Africâ austr. — Burch! cat. pl. afr. extratrop. n. 2817. (v. s. comm. à cl. Burchell.)

81. T. ROTUNDATUM (Ser. mss.) pilosum, caulibus brevibus cæspitosis, foliolis rotundato-subobcordatis subintegris nervosissimis, stipulis latis apice longè mucronatis, nervis numerosis flexuosis, capitulis terminalibus subglobosis villosis fulvis pedunculatis, floribus sessilibus, laciniis calycinis tetragonis subæqualibus longitudine tubi et corollâ multò brevioribus, vexillo alis longiore, leguminibus...., seminibus..... ♃? Patr. ign. (v. s.)

82. T. POLYMORPHUM (Poir. dict. 8. p. 20*) villosissimum, caulibus repentibus, foliolis obcordato-cuneiformibus denticulatis nervosissimis, stipulis latis basi membranaceis foliaceis nervosis mucrone deflexo, capitulis subrotundis longissimè pedunculatis axillaribus rectis demùm deflexis, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis subtetragonis longitudine tubi et corollâ brevioribus, vexillo alis longiore, leguminibus....., seminibus...... ♃ in freto Magellanico et circà Buenos-Ayres. (v. s.)

83. T. ANGULATUM (Waldst. et Kit! pl. rar. 1. p. 26. t. 27*) glabriusculum, caule decumbente angulato, foliolis obovatis vel obcordatis argutè serratis, stipulis scariosis angustis longè acutis, capitulis axillaribus pedunculatis, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis angustis acutis ascendentibus corollâ brevioribus, leguminibus exsertis 4-spermis subarticulatis, seminibus irregularibus densis subovatis atris. ⓣ in locis salsis Hungariæ et circà Monspelium. Sav. obs. trif. p. 91. (v. s. comm. à cl. Kitaibel.)

84. T. SERRULATUM (Lagasc. nov. gen. p. 23.) caule......, foliolis oblongo-obovatis serrulatis, capitulis umbellatis globosis, fructiferis reflexis, calycis laciniis inæqualibus corollam subæquantibus, leguminibus dispermis, seminibus.... in arenosis circà Madritum. (Lagasca.)

85. T. SUAVEOLENS (Willd. enum. suppl. p. 52. hort. berol. t. 108*) caulibus debilibus striatis, foliolis obovatis subacuminatis argutè serratis, stipulis angustissimis longè acuminatis, capitulis subhemisphæricis axillaribus longè pedunculatis, floribus sessilibus, laciniis calycinis inæqualibus 1-nerviis acutis longitudine tubi et corollâ multò brevioribus, leguminibus 2-spermis, seminibus oblongo-reniformibus. ⓣ in Persiâ et in Italiâ. T. formosum Curt. ex herb. Coult. 1822. Flores purpurei. Affine T. resupinato, sed calyces non vesiculosi. (v. s.)

86. T. HYBRIDUM (Savi! fl. pis. 2. p. 90* obs. trif. 90*) glabrum, caule adscendente solido, foliolis obcordato-cuneiformibus denticulatis, stipulis latis submembranaceis angustissimis acutis, capitulis subumbellatis axillaribus paucifloris, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis inæqualibus tubo brevioribus latiusculis corollâ multò brevioribus, leguminibus exsertis 4-spermis, seminibus irregulariter cordatis badiis. ⓣ in Europâ austr. Mich. nov. gen. t. 25. f. 6. T. hybridum Linn. spec. 1079? Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. opt. T. polyanthemum Tenore! ex herb. Balb. (v. s. comm. à cl. Savi.)

87. T. Michelianum (Savi! fl. pis. 2. p. 139* obs. trif. 93) caule adscendente fistuloso, foliolis obovatis obcordatisque serrulatis, stipulis foliaceis lanceolatis acutis, capitulis subumbellatis axillaribus, floribus longè pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis setaceis subpatentibus subæqualibus tubò duplò vel triplò longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus exsertis 2-spermis, seminibus ovatis compressis nigris. ① in Europâ austr. T. Vaillantii Loisel. journ. bot. 2. p. 365. — Mich. nov. gen. t. 25. f. 25 Flores albo-virescentes. (v. s.)

88. T. elegans (Savi! fl. pis. 2. p. 161. t. 1. f. 2. obs. trif. 92*) caule adscendente solido, foliolis obovatis denticulatis, stipulis foliaceis longè angustèque acuminatis, capitulis globosis axillaribus, floribus breviter pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis subæqualibus triquetris tubo longioribus adscendentibus corollâ brevioribus, leguminibus 2-spermis, seminibus minutis ovato-compressis nigris. ♃ in Europâ. T. Vaillantii Poir. dict. 8. p. 4. excl. syn. Michel. T. formosum Savi obs. trif. 102 ex ipso auctore. — Vaill. bot. par. t. 22. f. 1. Flores pallidè rubri. (v. s. comm. à cl. Savi.)

89. T. isthmocarpon (Brot. phyt. p. 148. t. 61*) caule prostrato adscendente, petiolis pedunculo multò brevioribus, foliolis obovatis obtusis serrulatis, stipulis latis nervosis subulatis, capitulis ovatis, floribus sessilibus, laciniis calycinis æqualibus erectis parvis corollâ subfalcata brevioribus, leguminibus 2-3-spermis, seminibus subreniformibus luteo-viridibus. ① ② in Lusitaniâ. Legumen membranaceum ad medium isthmo coarctatum. T. rubicundum Schousb? Flores purpurei. (v. s.)

90. T. reflexum (Linn. spec. 1079) pilosum, caule adscendente, foliolis ovatis serrulatis, stipulis foliaceis lanceolatis acuminatis, capitulis globosis axillaribus, floribus longè pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis subæqualibus angustissimis uninerviis tubo ferè duplò longioribus sed corollâ brevioribus, leguminibus...... seminibus....., ♃? in Virginiâ. Flores purpurei. Capitulum ferè duplò crassius quam in T. elegante. (v. s.)

91? T. Carolinianum (Michx. fl. bor. amer. 2. p. 58) perpusillum, caule...., foliolis rotundato-obcordatis ciliatis, capitulis pedunculatis reflexis paucifloris, laciniis calycinis rectis linearibus tubo longioribus, corollis vix exsertis albis, leguminibus subtrispermis. — in Carolinâ. (Michx. l. c.)

92. T. montanum (Linn. spec. 1087) pubescens, caule erecto subsimplici, foliolis lanceolato-oblongis obtusis denticulatis valdè nervosis, stipulis lanceolatis acutissimis, capitulis subglobosis axillaribus pedunculatis dein oblongis, floribus subsessilibus congestis patentibus dein deflexis, laciniis calycinis inæqualibus angustis tubi longitudine et carinâ brevioribus, leguminibus monospermis, seminibus ovato-subrotundis. ♃ in pratis montosis Europæ. Savi obs. trif. 100* Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. opt. Flores albi. (v. s. s. et c.)

β. *pedunculosum* (Ser. mss.) capitulo globoso solitario longè pedunculato crassiore, calycibus majoribus. (v. s.)

γ. *incanum* (Ser. mss.) caule pedunculis paginâque inferiore foliorum pilis canis vestitis. in Bessarabiâ (v. s.)

93. T. Balbisianum (Ser. mss.) villosum, caulibus cæspitosis simplicibus, foliolis ellipticis obtusis denticulatis valdè nervosis, stipulis lanceolatis acutis, capitulis hemisphæricis terminalibus solitariis, pedunculis caule multò longioribus, floribus adscendentibus purpureis, laciniis calycinis æqualibus patulis angustis tubo cylindrico multò longioribus et carinâ brevioribus, seminibus..... ♃ in monte Lachen Galloprovinciæ. (v. s. in herb. Balb.)

94. T. rupestre (Tenore ex Gussone! in herb. Dunant) caule erecto simplici, foliis ferè omnibus radicalibus, foliolis ovalibus denticulatis valdè nervosis, stipulis membranaceis lanceolato-acuminatis, pedunculo striato piloso terminali longitudine caulis (an semper?), floribus capitato-depressis post anthesin deflexis, calycibus subcoriaceis, angulis viridi-nigris glaberrimis, dentibus angustis parallelis inter se æqualibus tubo longioribus, leguminibus......

♃ in monte Corno. Affinis T. montano. An diversum? Flores albi. (v. s.)

95. T. Prutetianum (Gussone! ex herb. Dunant) molliter densèque pilosum, caulibus deflexo-cæspitosis, foliolis ovalibus denticulatis marginem versùs præcipuè venosis, stipulis angustis acuminato-longè-setosis, capitulis ovatis, floribus adscendentibus, tubo calycis lineato piloso, dentibus subulatis parallelis inæqualibus, fauce valdè piloso albido, leguminibus ...... ♃ in montibus Corno et Cortona. Caules 3-poll. longi. Flores rubri. (v. s.)

96. T. latinum (Seb. pl. rom. f. 1. p. 7. t. 1. f. 2*) caule suberecto dichotomo, foliolis lanceolatis acuminatis integriusculis, stipulis angustis nervosis pilosis linearibus acutis, capitulis longè pedunculatis ovalibus, lacinis calycinis triangulari-subulatis ciliatis, inferiore longissimâ et tubo corollæ breviore, leguminibus membranaceis, seminibus subturbinatis. ♃? propè Romam. Tota planta mollissimis parvisque pilis obsita. (Seb. l. c.)

Sect. v. Vesicastrum *Ser. mss.*

Flores capitati densi; labium inferius calycis immutatum, superius post anthesin accrescens inflatum et fornicis modo legumen tegente. — Nervi foliorum numerosi.

97. T. subterraneum (Linn. spec. 1080) villosum, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis denticulatis, stipulis lanceolatis latis acutis, capitulis paucifloris subglobosis post anthesin subterraneis, florum inferiorum fertilium calycibus inflatis, superiorum sterilium vacuis elongatis deflexis, leguminibus 1-spermis, semine ovato nigro. ⓘ in graminosis Europæ austr., in Corsicâ. Savi obs. trif. 12* Smith engl. bot. t. 1048. opt. Flores albi vel pallidè rosei. (v. s.)

98. T. vesiculosum (Savi! fl. pis. 2. p. 165*. obs. trif. 84*) caule erecto firmo striato, foliolis lanceolatis acutis argutè serrulatis, stipulis angustis submembranaceis longè acuminatis, capitulis ovatis crassis longè pedunculatis, calycibus scariosis inflatis, laciniis subulatis acutissimis æqualibus corollâ multò brevioribus, leguminibus 2-spermis, seminibus ovato-compressis flavis. ⓘ in Europâ austr. T. recurvum Walds. et Kit! pl. rar. 2. p. 179. t. 165. opt. Flores rubelli. T. ambiguum Bieb! fl. taur. 2. p. 208* et T. turgidum Bieb. l. c. supp. p. 511. (v. s. comm. à cl. Savi.)

β. *cœrulescens*, (Ser. mss.) Tr. ambiguum var. corollis cœrulescentibus. Bieb. fl. taur. suppl. p. 507. In Tauriâ merid.

99. T. spumosum (Linn. spec. 1085) caule patulo ramoso, foliolis obovatis vel obcordatis integriusculis, stipulis latis acutissimis, capitulis ovatis crassis subsessilibus, calycibus scariosis inflatis striatis transversè venosis, laciniis setaceis divergentibus corollam subæquantibus, bracteis lanceolatis calyce brevioribus, leguminibus tetraspermis, seminibus ovato-globosis. ⓘ in Europâ austr. Gærtn. fruct. t. 153. Sav! obs. trif. 82*. — Cupan. panphyt. t. 69. f. 1. (v. v.)

100. T. resupinatum (Linn. spec. 1086) caule prostrato, foliolis obovatis argutè serrulatis basi maculatis, stipulis brevibus lineari-lanceolatis acutis, capitulis hemisphæricis dein globosis, pedunculis petiolo brevioribus, floribus sessilibus, calycibus post anthesin inflatis scariosis longitudinaliter transversèque venosis, laciniis lanceolatis reticulatis acutissimis corollâ brevioribus, leguminibus subdispermis, seminibus irregulariter subcordatis badiis. ⓘ in Europâ austr. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16. ic. opt. Savi! obs. trif. 79*. T. bicorne Forsk. fl. æg. 139. — Clus. hist. 2. p. 247. ic. Aff. T. suaveolenti sed pedunculi breviores et calyces ventricosi. (v. v.)

101. T. fragiferum (Linn. spec. 1086) caule prostrato, foliolis ovatis obovatisve, stipulis angustis linearibus elongatis, capitulis ovato-globosis longè pedunculatis, floribus sessilibus, calycibus post anthesin inflatis membra-

naceis reticulatis pilosis, laciniis inæqualibus corollâ brevioribus reticulatis, bracteis exiguis lanceolatis, leguminibus 2-spermis, seminibus .... ♃ in pratis Europæ. Savi obs. trif. 76. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16. opt. (v. v.)

β. *proliferum*, (Bernard! in litt.) floribus 6-8 verticillatis infrà capitulum florum. — Circà Montbelliard. (v. s.)

102. T. TOMENTOSUM (Linn. spec. 1086*) caule prostrato, foliolis obcordato-cuneiformibus argutè serrulatis, stipulis lanceolatis acutis scariosis, capitulis globosis brevissimè pedunculatis, bracteis exiguis lanceolatis, floribus sessilibus, calycibus post anthesin inflatis membranaceis reticulatis tomentosis, laciniis corollâ brevioribus, leguminibus 1-spermis, seminibus irregulariter cordatis viridibus nitidis. ♃ ① in Europâ austr. Savi obs. trif. 73*. — Barr. ic. 864. (v. s.)

103. T. PHYSODES (Stev. in Bieb. fl. taur. 2. p. 217*) caulibus procumbentibus gracilibus, foliolis ovatis obtusis serrulatis mucronulatis, stipulis angustis acuminatis, capitulis subrotundis longè pedunculis folium æquantibus, calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, laciniis setaceis subæqualibus longitudine tubi, leguminibus......, seminibus...... — In Iberiâ. Facies T. fragiferi sed distinctum (ex Bieb.)

104. T. TUMENS. (Stev! in Bieb. fl. taur. 2. p. 217) caulibus procumbentibus glaberrimis, foliolis obovatis subemarginatis, capitulis subrotundis, pedunculis folio longioribus, calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, laciniis setaceis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus ....., seminibus....... — In Iberiâ. Differt à T. physode gracilitate, foliolis basi acutioribus, pedunculis longioribus, capitulis minoribus, floribus paucioribus et præsertìm calycis dentibus minoribus. (v. s. comm. à cl. Steven.)

105. T. ALATUM (Biv. stirp. rar. 4. p. 14*) caulibus decumbentibus glabris striatis, foliolis obovatis obtusis vel emarginatis serrulatis, capitulo globoso terminali, pedunculo foliis superioribus duplò longiore, stipulis longissimis apice subulatis, calycibus post anthesin valdè inflatis reticulatis pilosiusculis, laciniis setaceis subæqualibus corollâ brevioribus, leguminibus ...., seminibus .... ♃ propè Panormum. T. Cupani Tineo pl. rar. sic. pug. 1. p. 16. — Cupani panphyt. t. 97. f. 1? Schrank in florâ 1819. p. 387. (v. s. comm. à cl. Moricand.)

106. T. DEPAUPERATUM (Desv. journ. bot. 1814. 4. p. 69*) multicaule, caulibus decumbentibus subsimplicibus, foliolis linearibus subcuneiformibus apice dentatis glabris, capitulis pedunculatis terminalibus paucifloris (3-5) involucro 1-phyllo integro breviter truncato, calyce glabro, vexillo fructifero inflato. — in Peruviâ (Dombey) Habitus ferè T. filiformis Poir. dict. suppl. 5. p. 385.* (DC. v. s. in h. Mus. Par.)

Sect. VI. LUPINASTER. *Ser. mss.* — Lupinaster. *Mœnch meth. suppl. p.* 30.

Flores maximi; petala coriacea, persistentia, rubra, alba vel lutea; laciniæ calycinæ subulatæ erectæ; foliola coriacea 3-7-na, nervi numerosi.

107. T. UNIFLORUM (Linn. amœn. 4. p. 285*. spec. 1085) caule brevissimo, foliolis ovatis acuminatis dentatis nervosis, stipulis vaginantibus longè acuminatis, floribus subsolitariis breviter pedunculatis, calycibus cylindricis striatis, laciniis brevibus subulatis æqualibus, corollâ longissimâ calyce multò longiore, leguminibus 2-spermis, seminibus ovoïdeis apiculatis. ♃ in Syriâ, Gallo-provinciâ et Italiâ, — Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 1. opt. T. Buxbaumii Sternb. in florâ 1820. p. 600. (v. s. s.)

β. *Sternbergianum* (Ser. mss.) foliolis obovato-subrotundis, floribus albis. T. uniflorum Sternb. in flora 1820. p. 599. — Buxb. cent. 3. p. 18. t. 31. f. 2. (v. s. s.)

108. T. EXIMIUM (Stephan. ex Fisch! et Stev! in litt.) glabrum, caule adscen-

dente firmo, foliolis obovatis nervosis subdenticulatis, petiolis brevissimis, stipulis foliaceis venosis obtusis, capitulis paucifloris, pedunculis pedicellisque brevibus tomentosis, calycibus campanulatis, laciniis lanceolatis acutissimis æqualibus tubo longioribus sed corollâ brevioribus, leguminibus 4-5-spermis, seminibus........ ♃ in Dahuriâ. Vexillum amplum. Stylus elongatus. Corolla purpurea (v. s.)

β. albiflora (Fisch! in litt.) floribus albis. — in montibus altaïcis.

109. T. ALPINUM (Linn. spec. 1080) glaberrimum, caulibus brevissimis crassis subterraneis, petiolis longis, foliolis ternis lanceolato-linearibus obtusiusculis denticulatis, stipulis longissimis angustissimis linearibus acutis, capitulis umbellatis longè pedunculatis, pedicellis minimis subverticillatis, calycibus campanulatis, laciniis æqualibus longissimis setaceis corollâ multò brevioribus, leguminibus 2-spermis, seminibus...... ♃ in Alpibus et montibus editioribus Europæ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. opt. Sav. obs. trif. 99.* (v. v. s. s.)

110. T. INVOLUCRATUM (Willd. spec. 3. p. 1372) glaberrimum, caulibus strictis erectis, petiolis longis, foliolis ternis, superioribus oblongo-linearibus argutè dentatis, stipulis membranaceis angustis linearibus acutissimis, capitulis pedunculatis hemisphæricis, bracteis bifurcis (multifidis ex Kunth) laciniis calycinis setaceis tubo longioribus et corollâ multò brevioribus, ovario stipitato 5-6-ovulato. ① propè Valladolid Mexicanorum, alt. 1000 hex. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 302* Kunth pl. legum. 186. t. 53. Stigma parvum obliquum sublineare, obtusè papillosum. (v. s.)

111. T. LUPINASTER (Linn. spec. 1079) glaberrimum, caule stricto ramoso, petiolis nullis, foliolis quinis lineari-lanceolatis argutè dentatis mucronatis, stipulis membranaceis latis acuminatis, capitulis pedunculatis ebracteatis, floribus umbellatis, calycibus campanulatis vix nervosis, laciniis acutis tubo longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus 6-spermis, seminibus...... ♃ in Sibiriâ. Lupinaster pentaphyllus Mœnch meth. suppl. p. 50. Pentaphyllon Lupinaster Pers. ench. 2. p. 352. Pentaphyllum Ammani Ledeb. hort. dorp. suppl. 1823. p. 5? Gmel. fl. sib. 4. p. 19. t. 6. f. 1. (v. s. s. et c.)

β. albiflorum (Ser. mss.) floribus albis, foliis angustissimis. — Circà Barnaoul.

γ. oblongifolium (Ser. mss.) foliolis latissimis obtusiusculis. Lupinaster purpurascens Fisch! in litt. (v. s. et v. c.)

112? T. MEGACEPHALUM (Nutt. gen. amer. 2. p. 105) caulibus simplicibus angulosis, foliosis septenis cuneato-lanceolatis, petiolo longissimo, stipulis cuneatis inciso-3-dentatis, calycis laciniis setaceis plumosis, leguminibus 3-4-spermis. ♃ ad fluvii Missouri fontes. Lupinaster macrocephalus Pursh fl. amer. 2. p. 479. t. 23.*

113. T. GUSSONI (Tineo! pl. rar. sicul. pug. 1. p. 17) glabriusculum, caule ramoso, foliolis ternis oblongo-obcordatis argute denticulatis, terminali longè petiolato, lateralibus sessilibus, stipulis lanceolatis obtusiusculis dentatis ciliatis, capitulis subovoïdeis, pedunculis pilosis, floribus breviter pedicellatis, laciniis calycinis inæqualibus angustis, 2 superioribus longis, laciniâ superiore brevissimâ, vexillo obovato dilatato serrulato, leguminibus......, seminibus....... ♃ in Siciliæ Nebrodibus. Schrank in florâ 1819. p. 387.* Flores cœruleo-rubri post anthesin roseo-flavi. Bonan. t. 245. ex auct. (v. s.)

114. T? HEDYSAROÏDES (Pall. itin. app. 8. p. 394. n. 389. t. 81. f. 4) caulibus virgatis simplicissimis, foliolis oblongo-lanceolatis multi-nerviis integris, floribus subracemosis subsolitariis, laciniis calycinis tubo vix longioribus et corollâ multò brevioribus. ♃ in Sibiriâ. An Hedysari spec?

Sect. VII. CHRONOSEMIUM. *Ser. mss.*

Flores in capitulo ovato pedunculato dispositi; petala scariosa flava post anthesin badia deflexa persistentia.

115. T. BADIUM (Schreb. in Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16* opt.) caulibus

adscendentibus, foliis petiolatis, foliolis sessilibus obcordatis denticulatis, stipulis lanceolatis acutis submembranaceis, capitulis pedunculatis subglobosis laxiusculis, vexillo obovato, calycibus brevissimis campanulatis, laciniis inæqualibus superiore minimo, leguminibus subglobosis 1-spermis, seminibus ovoïdeis, radiculâ vix prominulâ. ♃ in pratis montanis Europæ. Savi obs. trif. 113. * T. spadiceum Vill. fl. dauph. 3. p. 491. non Linn. (v. v.)

116. T. AGRARIUM (Linn. spec. 1087) caule adscendente ramoso firmo, foliis subsessilibus, foliolis oblongo-ovatis sessilibus denticulatis, stipulis foliaceis lanceolatis acutis petiolo longioribus, capitulis longè pedunculatis ovoïdeis flavis, vexillo obcordato, calycibus campanulatis brevibus, laciniis inæqualibus glabris elongatis superiore minore, leguminibus 1-spermis ovoïdeis compressis, seminibus badiis irregulariter cordatis, radiculâ prominulâ. ⓘ in pratis siccis et sylvis. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16. * opt. T. procumbens Smith engl. bot. t. 945. (v. v.)

117. T. SPADICEUM (Linn. spec. 1087) caule erecto subsimplici gracili, foliis manifestè petiolatis, foliolis oblongo-ovatis sessilibus denticulatis, stipulis foliaceis angustis acuminatis, capitulis longè pedunculatis ovoïdeis badiis, vexillo obcordato, laciniis calycinis inæqualibus exterioribus longis pilosis, 2 interioribus minimis glabris, leguminibus ovoïdeis compressis 1-spermis, seminibus irregulariter ovoïdeis badiis, radiculâ prominulâ. ♃ in pratis montosis. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16. * opt. Savi obs. trif. p. 112. * (v. v.)

β. ramosissimum (Ser. mss.) caule ramosissimo, capitulis numerosis.

118. T. CILIATUM (Clark. itin. 3. ex Spreng neue entd. 3. p. 159) caule....., foliolis obcordatis denticulatis, stipulis ciliatis majusculis, capitulis ovato-hemisphæricis paucifloris, calycis dentibus subulatis ciliatis inæqualibus, corollâ scariosâ (?) majusculâ, petalis denticulatis. ⓘ in insulâ Lagusa (nunc Abercrombia.)

119. T. DECIPIENS (Horn. hort. hafn. 2. p. 719) caule erecto, foliolis ovalibus sessilibus mucronatis, capitulis ovalibus, vexillis subdeflexis persistentibus, calycibus 3-denticulatis, dentibus subulatis pilosis. ⓘ Patria ign. Simillimum T. spadiceo. (Horn. l. c.)

120. T. SPECIOSUM (Willd. spec. 3. p. 1382*) subvillosum, caulibus erectis, foliis vix petiolatis, foliolis obovato-linearibus ciliatis denticulatis brevissimè petiolulatis, stipulis lanceolatis striatis magnis, capitulis pedunculatis oblongo-cylindricis badiis, vexillo obovato latissimo subdenticulato, calycibus pilosis, laciniis inæqualibus, 2 superioribus minimis, leguminibus subglobosis longè stipitatis 1-spermis, seminibus oblongis nitidis, radiculâ vix prominulâ. ⓘ in Cretâ et Syriâ. T. comosum Labill! dec. 5. p. 15. t. 10. opt. (v. s.)

121. T. PROCUMBENS (Linn. spec. 1088) caulibus procumbentibus, foliis breviter petiolatis, foliolis obovatis vel obcordatis denticulatis terminali petiolulato, stipulis ovatis ciliatis petiolo brevioribus, capitulis axillaribus ovatis, pedunculis foliis longioribus vel æquantibus, floribus numerosis densis, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus brevissimis, leguminibus 1-spermis, seminibus ellipticis flavis, radiculâ vix prominulâ. ⓘ in pratis Europæ. Smith engl. bot. t. 945. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16*. T. pseudo-procumbens Gmel. fl. bad. 3. p. 240*. (v. v.)

β. campestre (Ser. mss.) caule erecto ramoso, ramis patentibus brevioribus, pedunculis longitudine foliorum. — In arvis Europæ et in Persiâ. Fisch. T. campestre Schreb. in Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16*. (v. v. et s.)

γ. subpinnatum (Ser. herb.) foliis trifoliolatis pinnatisque, pedunculis folio longioribus. (v. v.)

δ. nanum (Ser. mss.) caule minimo, capitulis paucis, pedunculo termi-

nali longitudine foliorum, foliolis obovato-subcordatis. — In pratis aridis.

122. T. Parisiense (DC! fl. fr. 5. p. 562) caulibus procumbentibus, foliolis obovatis vel obcordatis denticulatis, terminali sæpè petiolulato, pedunculis filiformibus longissimis, capitulis subumbellatis paucifloris, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus brevissimis tubo longioribus, leguminibus pedicellatis 1-spermis, seminibus ellipticis, radiculâ prominulâ. (I) in pratis Europæ. T. patens Schreb. in Sturm deutsch. fl. 1. fasc. 16. (v. v. et s.)

β. pygmæum (Ser. mss.) caulibus ramosis brevibus. (v. s.)

123. T. Sebastiani (Savi in diar. med. Flajani 1815) caule diffuso, foliolis obovatis sessilibus denticulatis, stipulis angustis petiolo longioribus, pedunculis brevibus firmis, floribus subumbellatis pedicellatis, tubo calycis brevissimo, laciniis longis setaceis æqualibus, leguminibus 1-spermis stipitatis, seminibus elliptico-ovoïdeis. (I) circà Romam. Sebast. pl. rom. fasc. 2. p. 14. t. 4. bona. Flores pallidè flavi. (v. s. comm. à cl. Savi.)

124. T. flavescens (Tineo pug. 1. p. 15) caulibus suberectis, ramosis dichotomis glabris, foliis duobus superioribus oppositis capitulo approximatis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis membranaceis nervosis pilosis subulatis, capitulis subrotundis, calycibus nervosis pilosis, laciniis ciliatis inæqualibus tubo longioribus. In Siciliæ Nebrodibus. Schrank in florâ 1819. p. 386. Flores lutei. (Tineo l. c.)

125. T. filiforme (Linn. spec. 1088) caule diffuso, foliolis obovatis vel obcordatis subdenticulatis, terminali petiolulato, stipulis latis ovatis petioli longitudine, pedunculis filiformibus longis, floribus subumbellatis sessilibus, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus brevissimis tubo brevioribus, leguminibus 1-2-spermis substipitatis, seminibus oblongo-ovatis badiis. (I) in pratis Europæ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16. opt. Smith engl. bot. t. 1257. T. minus Smith engl. bot. t. 1256. (v. v.)

β. microphyllum (Ser. mss.) parvulum, foliis minutissimis, capitulis paucifloris. T. controversum Jan plant. exs. ital. sup. cent. 10. (capitulis vix trifloris.) (v. s. in herb. Ser. et Balb.)

126? T. micranthum (Vivian. fl. libyc. p. 45*. t. 19. f. 3) caule diffuso, racemis paucifloris in capitulum laxum pedunculatum dispositis, leguminibus monospermis nitidis sphæricis, foliolis cuneato-obovatis, stipulis ovatis. (I) in montibus Cyrenaïcæ. Valdè affine T. filiforme β microphyllo. †.

127. T. volubile (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 542) caule elongato tenui volubili, foliolis ternis subrotundis integerrimis tomentosis, capitulis multifloris axillaribus, leguminibus dispermis. — In Africâ orient. Flores lutei. (Lour. l. c.) †.

Species non satis notæ.

128. T. minimum (Bart. fl. philad. 2. p. 74) semi-procumbens, caule glabro, foliolis longè cuneatis emarginatis denticulatis glabris, stipulis ovato-acuminatis, pedunculis filiformibus, capsulis subrotundis, vexillo deflexo. — In Novo-Jersey. (Bart. l. c.)

129. T. comosum (Linn. spec. 1080) capitulis umbellato-globosis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, leguminibus tetraspermis. — In Americâ. (Linn. l. c.)

130. T. tenuifolium (Tenore cat. 1819. p. 58) caule simplici erecto villoso, foliolis inferioribus obcordato-cuneatis, superioribus linearibus obtusis denticulatis pilosis, capitulis globosis terminalibus subgeminatis cinctis, foliolis oppositis sessilibus, calycibus villosis, laciniis setaceis inæqualibus corollâ brevioribus. (I) in sylvis propè Neapolim. (Ten. l. c.)

131. T. stipulaceum (Thunb. prod. 136) caule herbaceo basi decumbente, foliolis excisis villosis. — Ad Cap. Bon.-Spei. (Thunb. l. c.)

132. T. ROTUNDIFOLIUM (Sibth. et Smith fl. græc. t. 747, ex prodr. 2. p. 96) caulibus simplicibus diffusis, foliolis suborbiculatis dentatis hirtis, capitulis villosis terminalibus solitariis bracteatis. ① in Peloponeso. Flores dilutè purpurei albo variegati, laciniis calyciniis lanceolatis corollà ferè duplò brevioribus. (l. c.)

133. T. HIRSUTUM (Thunb. prod. p. 136) caulibus herbaceis diffusis, foliolis oblongis hirsutis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

134. T. LANATUM (Thunb. prod. p. 136.) caule herbaceo decumbente, foliolis obovatis obtusis pilosis, capitulis globosis lanatis ebracteatis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

135. T. CAPENSE (Willd. spec. 3. p. 1364) caule herbaceo decumbente, foliolis obovatis obtusis pilosis capitulis globosis lanatis involucratis. — Ad Cap. Bonæ-Spei. T. diffusum Thunb. prod. 136. non Ehrh. (Willd. l. c.)

136. T. RUPESTRE (Tenore prod. p. 43. cat. 1819. p. 58) caulibus subsimplicibus basi suffruticosis, foliolis rhombeo-obovatis glabris serrulato-spinulosis venosis, spicâ terminali globosâ villosâ pedunculatâ, laciniis calycinis setaceis patulis corollam æquantibus, leguminibus......, seminibus...... — In rupibus Magellæ.

137. T. MICROCEPHALUM (Pursh fl. amer. 2. p. 478) caule adscendente pubescente, foliolis obovatis emarginatis denticulatis, stipulis ovatis acuminatis, capitulis pusillis pedunculatis paucifloris, floribus sessilibus, involucris ovatis aristatis, calycibus aristatis longitudine corollæ. — In ripis fluvii Clark's et in Californiâ. Flores minimi pallidè purpurei. (Pursh l. c.)

138. T. CLANDESTINUM (Lagasc. nov. gen. p. 23) caule ...., foliolis obovato-cuneatis pubescentibus subintegerrimis, capitulis ovatis terminalibus axillaribusque pedunculatis, laciniis calycinis rigidis inæqualibus, corollis clandestinis, leguminibus ...., seminibus ...... ① in locis ruderatis circà Madritum. (Lag. l. c.)

139. T. CUSPIDATUM (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 542*) caule suffruticoso 4-pedali, foliolis linearibus integerrimis cuspidatis, floribus subcapitatis numerosis, calycibus pilosis, corollæ vexillo ovato maculâ purpureâ distincto, leguminibus 1-spermis nudis. ♄ in Cochinchinâ. (Lour. l. c.)

140. T. ADSCENDENS (Horn. hort. hafn. 2. p. 716) caulibus adscendentibus, foliolis ovalibus pubescentibus, capitulis subrotundis terminalibus pedicellatis exstipulatis calycibus compressis, laciniis subæqualibus corollâ 1-petalâ triplò brevioribus. ♃ in Georgiâ. (Horn. l. c.)

141. T. CONGESTUM (Gussone cat. 1821. p. 81) caulibus glabris humifusis, foliis longè petiolatis, foliolis obcordatis integris pubescentibus, capitulis lateralibus et terminalibus subrotundis, calycibus pilosis corollæ æqualibus. ① in arvis argillosis Siciliæ. Corollæ albæ. (Guss. l. c.)

142. T. FORMOSUM (D'Urv. enum. pl. archip. 94. n. 691) caule erecto villoso supernè ramoso, foliolis ovato-oblongis mucronatis, stipulis amplis strictis longè subulatis, capitulis ovatis densis ∞-floris, calycibus cano-villosis, laciniis subæqualibus longissimis post anthesin subpatentibus corollâ longioribus. ② in insulâ Melo. Folia unciam et ampliùs longa, 4 lin. lata, flores pallidè incarnati. (D'Urv. l. c.)

143. T. LASIOCEPHALUM (Link enum. 2. p. 262) caule erecto hirsuto, foliolis linearibus, stipulis ventricosis, capitulis ovatis, calycibus hirsutis, laciniis lanceolato-subulatis patentissimis. ① in Prom. Bonæ-Spei.

144. T. ORNATUM (Clark. itin. 3. p. ex Spreng. neue entd. 2. p. 165) caule .... foliolis obovatis argutissimè serrulatis mucronatis glabris, stipulis ......, capitulis terminalibus subrotundis basi truncatis apice sterilibus, calycis dentibus subulatis æqualibus ...... ① Patria ign.

N. B. Trifolium Magellanicum est Oxalis eriocarpa DC. in ann. sc. nat. 4. p. 23. conf. suppl. ad calcem operis.

(SERINGE.)

LXVIII. DORYCNIUM (1) *Tourn. inst.* 391. *t.* 211. *f.* 3. — Loti spec. *Linn.*

Calyx subcampanulatus bilabiatus sursùm subgibbosus. Alæ vexillo brevioribus; carina submutica. Stylus rectus. Stigma oculo nudo capitatum. — Herbæ vel suffrutices stipulis sæpè formæ foliolorum. Flores minores sæpè numerosi.

1. D. RECTUM (Ser. mss.) villosum, caulibus erectis suffruticosis, foliis petiolatis, foliolis obovatis mucronatis, stipulis ovato-cordatis, pedunculis ebracteatis multifloris folio vix duplò longioribus, pedicellis lanatis calycisque longitudine, laciniis angustissimis tubo longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus teretibus lævibus calyce duplò longioribus atris, seminibus reniformibus. ♄ in Europâ austr. Lotus rectus Linn. spec. 1092. — Barr. ic. t. 544. Flores minores rosei. (v. s.) Bonjeanea Rchb.

2. D. LATIFOLIUM (Willd. spec. 3. p. 1397*) pilosum, caulibus erectis suffruticosis, foliis sessilibus, foliolis stipulisque obovatis mucronulatis, pedunculis apicem versùs bracteatis multifloris folio triplò longioribus, bracteis solitariis vel ternis, pedicellis lanatis calyce brevioribus, laciniis lanceolatis tubo longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus tereti-oblongis atris calyce duplò longioribus, seminibus subreniformibus. ♄ in Iberiæ collibus siccis. D. Ibericum Willd. enum. suppl. 52. Ononis quinata Forsk. descr. 130. ex. not. Vahl mss. (v. s.)

3. D. GRÆCUM (Ser. mss.) caule erecto patulo, foliis sessilibus, foliolis stipulisque oblongis glauco-sericeis, capitulis subrotundis, pedicellis brevibus, leguminibus oblongis dispermis ferrugineis, seminibus globosis nigris hilo albis singulo isthmo distinctis. ♃ in Oriente. Lotus Græcus Linn. mant. 104. L. Belgradica Forsk. descr. fl. æg. p. 215. An D. hirsuti var.?

4. D. HIRSUTUM (Ser. mss.) incano-tomentosum, caule erecto suffruticoso, foliis sessilibus, foliolis ovato-lanceolatis vel obovatis, stipulis lanceolatis, pedicellis fructiferis folio duplò longioribus, bracteis lanceolatis calycem æquantibus, capitulis submultifloris, pedicellis calyce multò brevioribus, laciniis subulatis tubo multò longioribus et corolla brevioribus, leguminibus turgidis oblongis calyce vix longioribus, seminibus subreniformibus. ♄ in Europâ austr. Lotus hirsutus Linn. spec. 1091. — J. Bauh. hist. 2. p. 360. icon. Flores magni rosei. (v. s. s.) Bonjeanea Rchb.

β. incanum (Ser. mss.) foliis sericeo-incanis, capitulis breviter pedunculatis densioribus. — In locis apricis Liguriæ, Niceæ et Stæchadum. Lotus tomentosus Rhode in Schrad. neue journ. 1809. p. 42. in not. L. hirsutus incanus Loisel. not. p. 116. L. sericeus DC! cat. hort. monsp. p. 122. et fl. fr. 5. p. 573. L. affinis Bess. cat. hort. crem. p. 81? (v. s.)

5. D. ARGENTEUM (Delil. fl. æg. 113*. t. 40) sericeum, caulibus suffruticosis prostratis, foliolis stipulis bracteisque lineari-lanceolatis, capitulis 4-6-floris, pedunculis folio longioribus, laciniis calycinis lanceolatis corollam vix æquantibus, leguminibus crassis ovatis calyce vix longioribus, seminibus globosis paucis. ♄ in Ægypto. D. argenteum Alexandrinum Lippi! mss. in herb. Juss. Flores lutei lineis badiis picti. (v. s. ex herb. Olivier.)

6. D. PARVIFLORUM (Ser. mss.) toto molliter hispidus, caulibus subprostratis, foliolis lanceolatis, stipulis ovatis, capitulis 4-5-floris, bracteis monophyllis lanceolato-linearibus, pedunculis folio longioribus, laciniis calycinis longissimis corollam parvam æquantibus, leguminibus oblongis viridibus subpellucidis transversè venosis calyce vix longioribus, seminibus subrotundis flavo-viridibus. ① in Corsicâ et insul. Stæchadum. L. parviflorus Desf! fl. atl. 2. p. 206. t. 211*. DC! icon. rar. 1. p. 9. t. 30. Lotus hispidus DC! fl. fr. n. 3937. excl. syn. Flores flavi virescentes. Carina angusta longissima. (v. s.)

(1) Auct. cl. SERINGE.

7. D. MICROCARPOS (Ser. mss.) totum pilosum, caulibus adscendentibus, foliolis obovatis, stipulis ovatis vel subcordatis, floribus capitatis breviter pedunculatis, calycibus profondè 5-partitis corollam vix æquantibus, leguminibus 3-4 turgidiusculis glabris vix calyce longioribus cernuis, seminibus 9-11? reniformi-subrotundis. — in Hispaniâ. Lotus microcarpus Brot. fl. lusit. 2. p. 119*.

8. D. SUBBIFLORUM (Ser. mss.) hirsutum, caule ramoso diffuso, foliolis ......, pedunculis 2-3-floris, leguminibus erectis teretibus corollisque calyce longioribus, seminibus ...... (I) in Hispaniâ. Lotus subbiflorus Lag. in Pers. ench. 2. p. 354. gen. et spec. p. 23. An differt à D. microcarpo ? †.

9. D. DISPERMUM (Ser. mss.) foliolis stipulisque oblongis acutis tomentosis candidissimis, floribus capitatis, leguminibus subinclusis dispermis. — in Europâ austr. Lotus dispermus Desv. journ. bot. 1814. v. 1. p. 77. Affine tantum D. microcarpo mihi ignoto attamen meo sensu diversum. (Desv. l. c.)

10. D. HERBACEUM (Vill. dauph. 3. p. 417. t. 41) caulibus herbaceis, foliolis stipulisque obovatis obtusis, calycibus pilosis, dentibus calycinis tubo multò brevioribus, capitulis longè pedunculatis, bracteis monophyllis a capitulo distantibus, leguminibus ovatis calyce duplò triplòve longioribus polyspermis, seminibus ...... ♃ in Europâ austr. Lotus Dorycnium Crantz fl. austr. 402. (v. s.)

11. D. SUFFRUTICOSUM (Vill. l. c. p. 416) caulibus suffruticosis, foliolis stipulisque lineari-lanceolatis acutis, calycibus pilosis, dentibus tubo multò brevioribus, capitulis longè pedunculatis, bracteis 1-3-phyllis, leguminibus globosis calyce duplò longioribus monospermis, seminibus globosis nitidis variegatis. ♄ in Europâ austr. Lotus Dorycnium Linn. spec. 1093. — Lobel. icon. 2. p. 51. f. 1. 2. (v. s.)

LXIX. LOTUS (1). Loti spec. *Linn. etc.*

Calyx tubulosus 5-fidus, alæ vexillum subæquantes ; carina rostrata. Legumen cylindraceum vel compressum apterum ; stylus rectus ; stigma oculo nudo subulatum. — Herbæ. Folia palmatìm 3-foliolata. Stipulæ foliaceæ. Pedunculi axillares 1-6 flori folio florali apice stipati, flavi, rariùs albi aut rosei.

Sect. I. KROKERIA *Ser. mss.* — Krokeria *Mœnch meth.* 143.

Legumen turgidum curvatum, flores 1-2.

1. L. EDULIS (Linn. spec. 1090) pilosus, caulibus erectis, foliolis obovatis, floribus 1-3, bracteis ovatis calycem æquantibus, leguminibus turgidis arcuatis glabris ; seminibus globoso-compressis punctato-rugosis. (I) in Europâ austr. Cav. ic. t. 157. Krokeria oligoceratos Mœnch meth. 143. (v. s.)

Sect. II. LOTEA *DC. fl. fr. 4. p. 554.* — Lotea *Medic. phil. bot. fasc. 1. p. 204. Mœnch meth.* 151.

Legumen compressum longum. Flores subumbellati.

2. L. ORNITHOPODIOÏDES (Linn. spec. 1091) glabriusculus, caulibus diffusis, foliolis obovato-rhombeis integris, stipulis ovatis, floribus 3-5, bracteis calyce multò longioribus, leguminibus compressis sublomentaceis glabris curvulis deflexis badiis, seminibus globoso-compressis olivaceis lævibus. (I) in Europâ austr. Cav. ic. 2. p. 48. t. 163. opt. Lotea ornithopodioïdes Mœnch meth. p. 151. Flores flavi. (v. v.)

3. L. PEREGRINUS (Linn. spec. 1090) pubescens, caulibus diffusis, foliolis obovatis integris, stipulis ovatis, floribus 2-3, bracteis calyce longioribus, foliolis lateralibus minoribus sessilibus, terminali pedicellato, leguminibus

(1) Auct. cl. SERINGE.

compressis sublomentaceis glabris rectis horizontalibus, seminibus globoso-compressis atris lævibus. ⓘ in Europâ austr. L. oligoceratos Lam. dict. 3. p. 605.* (v. s.)

4. L. Indicus (Lam! dict. 3. p. 606*) pubescens, caulibus diffusis, foliolis obovato-linearibus integris, stipulis lanceolatis, floribus subgeminis oppositifoliis brevissimè pedunculatis ebracteatis, leguminibus compressis pilosis erectis vix arcuatis, seminibus..... ⓘ? in Indiâ orient. — Plukn. phyt. t. 200. f. 7. Flores lutei. Trigonella Indica Linn. spec. 1095. Burm! fl. ind. 173 hùc referenda ex DC. mss.

5? L. tetraphyllus (Linn. f. suppl. p. 340) hispidulus, caulibus prostratis, foliis 1-stipulatis, foliolis obcordato-cuneatis integris, floribus axillaribus longè pedunculatis, bracteis obovatis calyce multò brevioribus, leguminibus....., seminibus.... ⓘ in insulis Balearicis et in Cyrenaïcæ montibus. Lam! dict. 3. p. 605*. L. pusillus Viv. fl. libyc. p. 47. t. 17. f. 13. Flores lutei vexillo extùs atro-purpureo. (v. s.)

6? L. flexuosus (Lam. dict. 3. p. 606*) pilosus, caule prostrato ramoso flexuoso, foliolis stipulisque lanceolatis ciliatis minimis, floribus solitariis, pedunculis folio longioribus, bracteis calyce brevioribus, laciniis calycinis acutis longitudine tubi et corollâ brevioribus, leguminibus...., seminibus.....— cult. in hort. Mus. Par. (Lam. l. c.)

Sect. III. Eulotus *Ser. mss.*

Legumen cylindraceum longum. Flores corymbosi.

§. 1. *Stylis 1-dentatis.*

7. L. glaucus (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 92. ed. 2. v. 4. p. 392) glaucus pilosus, caulibus prostratis, foliolis stipulisque crassiusculis obovatis minimis, floribus corymbosis 3-4, bracteis forma foliolorum calyce minoribus, pedicellis brevissimis, leguminibus sublomentaceis glabriusculis nitidis, seminibus subglobosis atris lævibus. ♃ in Maderâ.

8. L. sessilifolius (DC! cat. hort. monsp. p. 122) glaucescens, caule suffruticoso, foliolis subcarnosis linearibus sessilibus canescentibus, stipulis linearibus, pedunculis longissimis axillaribus, floribus corymbosis brevè pedicellatis, leguminibus cylindricis glabris divaricatis, seminibus subglobosis parvis atris lævibus. ♃ in Teneriffâ. L. dorychnoïdes Poir! suppl. 3. p. 507*. Fl. flavi. (v. s.)

9. L. anthylloïdes (Vent! malm. p. 92. t. 92*) caule fruticoso, foliolis stipulisque spathulatis pilosis, stipulis calyce brevioribus, pedunculis longis, floribus corymbosis brevissimè pedicellatis, leguminibus....., seminibus..... ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. An var. L. Jacobæi? Flores lutei. (v. s.)

10. L. atropurpureus (DC! cat. hort. monsp. p. 121) glaucescens, caule suffruticoso, foliolis stipulisque obovatis glabriusculis, bracteis 1-3 phyllis obovatis, pedunculis folio longioribus, floribus corymbosis brevissimè pedicellatis, leguminibus teretibus glabris, seminibus subglobosis viridi-atris. ♄ Patria ign. An L. Jacobæi var? An hybridus ex L. anthylloïdi et L. Jacobæo? (v. s.)

11. L. Jacobæus (Linn. spec. 1091) subglaucescens, caule suffruticoso, foliolis stipulisque linearibus vel lineari-spathulatis subpilosis mucronatis, bracteis 1-3-phyllis linearibus, pedunculis folio longioribus, floribus corymbosis brevissimè pedicellatis, leguminibus teretibus glabris, seminibus.... ♄ in insulâ Sancti-Jacobi. — Commel. hort. 2. p. 165. t. 83. Mœnch meth. suppl. p. 52. Corolla atro-purpurea, vexillum flavicans. (v. s.)

12. L. arenarius (Brot. fl. lusit. 2. p. 120) caulibus procumbentibus ramosis pubescentibus, ramis pedunculisque erectiusculis, foliolis acutiusculis cuneatis, stipulis ovatis, capitulis 5-10-floris, bracteis sublanceolatis calyce minoribus, calycibus subbilabiatis, dentibus duobus superioribus longiori-

bus, leguminibus teretibus glabris. ① in arenosis maritimis Costa da Trafaria trans Tagum. Flores lutei.

§. 2. *Stylis edentulis.*

13. L. Broussonetii (Choisy! fl. tenerif. mss.) caule suffruticoso, foliis obovatis latis glabriusculis petiolis ramisque tomentosis, stipulis ovatis obtusis solitariis vel binis magnitudine foliorum, corymbis terminalibus breviter pedunculatis ebracteatis, pedicellis calycibusque tomentosis, laciniis longitudine tubi, leguminibus...... ♄ in Teneriffâ vel Mogador. (v. s. in herb. DC. comm. à cl. Brouss.)

14. L. spectabilis (Choisy! fl. tenerif. mss.) glaberrimus, caule suffruticoso, foliolis obovatis subretusis, stipulis ovato-subrotundis foliolis multò minoribus, corymbis multifloris axillaribus ebracteatis, pedunculis folio longioribus, pedicellis calycis ferè longitudine, laciniis tubo brevioribus, leguminibus longis multispermis, seminibus...... ♄ in Teneriffâ, vel Mogador. Habitus ferè Coronillæ Emeri. (v. s. in herb. DC. comm. à cl. Brouss.)

15. L. pusillus (Viviani fl. libyc. 47.* t. 17. f. 3) diffusus hirsutus, caulibus divergentibus filiformibus rigidulis, foliolis stipulis bracteisque ovato-ellipticis, pedunculis unifloris folio triplò longioribus, fructibus ignotis. ①? in Cyrenaïcæ montibus. Affinis videtur L. cytisoïdi vel secundifloro. †.

16. L. Michauxianus (Ser. mss.) cano-tomentosus, caulibus prostratis, foliolis obovato-subtruncatis, stipulis ovato-subrotundis, foliolis minoribus, pedunculis axillaribus folio duplò longioribus, capitulis paucifloris, bracteis obovatis calyce vix longioribus, laciniis longitudine tubi et corollâ multò brevioribus, leguminibus....., seminibus..... ♃? in Persiâ. (v. s. in herb. DC. ex herb. Michx.)

17. L. Creticus (Linn. spec. 1091) toto sericeus, caulibus suffruticosis suberectis, foliolis obovatis, stipulis ovatis pedunculo fructifero triplò brevioribus, bracteis lanceolato-linearibus calyce minoribus, capitulis sub-4-floris, laciniis calycinis lanceolatis longitudine tubi corollâque multò-brevioribus, stylo exserto, leguminibus teretibus glabriusculis nutantibus subtorulosis. ♄ in Syriâ, Cretâ et Hispaniâ. Cav. icon. 2. p. 44. t. 156. Flores flavi. (v. s.)

β. varians (DC. mss.) elatior, caule suffruticoso. L. varians Desv! journ. bot. 1814. p. 77. (DC. v. s.)

18. L. cytisoïdes (Linn. spec. 1092) caulibus basi prostratis subramosis, pedicellis calycibusque incanis, foliolis obovatis subcarnosis pilis adpressis tectis, laciniis calycinis tubo brevioribus, leguminibus subtorulosis glabris, seminibus ovoïdeis badiis nitidis. ① in sterilibus maritimis Europæ. All. fl. pedem. n. 1136. t. 20. f. 1. DC! fl. fr. 4. p. 555*. — Barr. ic. t. 1031. L. diffusus Schrank pl. rar. t. 40? non Soland. Flores flavi. (v. s.)

β. prostratus (Ser. mss.) caulibus ramosissimis, foliis floribusque majoribus. L. prostratus Desf! fl. atl. 2. p. 206. L. Allionii Desv! journ. bot. an Poir. (DC. v. s.)

γ. uniflorus (Ser. mss.) floribus solitariis, foliolis minoribus.— in arenosis maritimis insulæ Meli. (v. s. in herb. DC. comm. a cl. D'Urville.)

19. L. secundiflorus (Viviani fl. libyc. 46.* t. 21. f. 3) suffruticosus sericeo-argenteus, caule sulcato, foliolis obovato-cuneatis, stipulis ovato-obliquis, pedunculis capitulifloris secundis reflexis, bractearum foliolis obovatis, calyce subbilabiato corollâ breviore, leguminibus glabris, fructibus maturis ignotis. ①? in collibus siccis Cyrenaïcæ. Aff. L. cytisoïdi (ex Vivian. l. c.)

20. L. polyphyllus (Clark. itin. 3. p..... ex Spreng. neue entd. 3. p. 164) caule suffruticoso, foliis lineari-parabolicis sericeis, floribus subternis, leguminibus turgidis glabris. — in monte Gargaro. †.

21. L. sericeus (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 489 non DC.) caulibus ...., foliolis ternatis subsessilibus oblongis acutis sericeo-villosis, pedunculis axillaribus unifloris folio longioribus, flore uni-bracteato, calycinis laciniis linearibus, legumine glabro longissimo, seminibus..... ① in Missouri.

22. L. OBTUSATUS (Ser. mss.) canescens, caulibus decumbentibus, foliolis bracteisque obovatis cano-tomentosis mucronulatis crassiusculis, stipulis ovatis pedunculo multò brevioribus, capitulis paucifloris, laciniis calycinis latis obtusis tubo corollâque multò brevioribus, stylo incluso, leguminibus subteretibus badiis mucrone flavo terminatis, seminibus ..... ♃ in Ægypto. (v. s. in herb. DC. ex herb. Olivier.)

23. L. GARCINI (DC. mss.) caulibus pubescentibus ramosis, foliis 3-foliolatis subsessilibus foliolis stipulisque obovato oblongis pubescentibus, floribus axillaribus subsolitariis subsessilibus, calycis laciniis oblongis villosis, leguminibus glabris rectis calyce paulò longioribus. — In Persiâ. Aspalathus Persica Burm! fl. ind. 155. excl. syn. Legum. in sicco nigricans. Corollæ vix calyce longiores. Stamina diadelpha (DC. v. s. in herb. Deless.)

24. L. DIOSCORIDIS (All. fl. pedem. n. 1131. t. 59. f. 1*) caulibus erectis ramosis, foliolis obovatis crassiusculis emarginatis glaucis, stipulis ovatis petiolo brevioribus, pedunculis axillaribus folio multò longioribus subbifloris, bracteis obovatis calyce longioribus, laciniis calycinis lanceolatis tubo longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus subgeminis longis torulosis, seminibus ..... — Circà Nicæam. (Descrip. ex ic.)

25. L. GEBELIA (Vent. hort. cels. t. 57*) glaber, caulibus decumbentibus glabris sublignosis, foliolis stipulisque ovatis glaucescentibus, bracteis calycem subæquantibus, capitulis subtrifloris longè pedunculatis, laciniis calycinis longitudine tubi et corollâ multò brevioribus, leguminibus cylindricis torulosis crassis, seminibus globosis badiis. ♃ circà Aleppum. Fl. primò rubri, dein dilutè rosei. Fructus edulis.

26. L. ARABICUS (Linn. mant. 104) caulibus prostratis, foliolis stipulisque obovato-cuneatis æqualibus glabriusculis, capitulis paucifloris, bracteis calyce longioribus, pedunculis longitudine bractearum, laciniis calycinis angustissimis tubo longioribus, leguminibus teretibus glaberrimis subtorulosis, seminibus subreniformibus variegatis. ♃ in Arabiâ. Jacq. hort. vind. t. 155. Flores rubri. (v. s.)

27. L. AUSTRALIS (Andr. bot. rep. n. 624) caulibus ...., foliolis stipulisque obovato-cuneatis æqualibus, capitulis paucifloris bracteatis longè pedunculatis, laciniis calycinis tubo longioribus, leguminibus teretibus glaberrimis, seminibus ..... — in Novâ-Cambriâ australi. Sims bot. mag. t. 1365. Fl. rosei. Carmichaelia australis R. Br.

β angustifoliola, foliolis stipulisque cuneato-linearibus. — In Novâ-Hollandiâ. An species propria? (v. s. in herb. DC. comm. a cl. Lamb.)

28. L. DECUMBENS (Poir! suppl. 3. p. 508*) pilosus, caulibus decumbentibus ramosis, foliolis stipulisque lanceolatis, capitulis subquadrifloris longè pedunculatis, bracteis lanceolatis calycem æquantibus, laciniis calycinis acutis tubo vix longioribus, leguminibus rectis teretibus glabris. ⓘ? — Flores lutei apice viridescentes. (v. s.)

29. L. PILOSISSIMUS (Poir. suppl. 3. p. 504*) toto pilosus, caulibus ramosis subprostratis, foliolis ovato-lanceolatis, stipulis ovatis subacutis, capitulis paucifloris longè pedunculatis, bracteis angustissimis lanceolatis, laciniis calycinis angustis acutis tubo longioribus, leguminibus subteretibus glabris badiis. ⓘ in Galliâ austr. L. hispidus Pers. ench. 2. p. 354 non DC. Corolla lutea exsiccatione viridis. An var. L. hispidi?

β. *filiformis* (Poir. l. c.) caule ramisque filiformibus longissimis, foliolis minoribus.

30. L. HISPIDUS (Desf! cat. hort. par. 190) caulibus numerosis prostratis, foliolis hispidis oblongo-lanceolatis, stipulis ovatis, capitulis paucifloris folio multò longioribus, bracteis lanceolatis longitudine calycis, laciniis angustis tubo longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus compressis punctatis, seminibus orbiculato-reniformibus nigris. ⓘ circà Baionam et in Corsicâ. Loisel. fl. gall. 490. t. 16. DC! fl. fr. 5. p. 572*. (v. s.)

31. L. UNIBRACTEATUS (Viviani fl. libyc. p. 48*. t. 18. f. 4) diffusus hirsuto-rufescens, foliolis obovatis, floribus axillaribus solitariis, laciniis calycinis lanceolato-linearibus apicem versùs subsetaceis corollâ paulò brevioribus, alis longitudine carinæ, carinâ longè rostratâ, bracteis solitariis, fruct. ignotis. ⓘ in montibus Cyrenaïcæ. Affinis L. hispido vel angustissimo. †.

32. L. SUAVEOLENS (Pers. ench. 2. p. 354) caule diffuso piloso tomentoso, foliolis ovatis subobliquis, bracteis subsolitariis, floribus subternis, calyce hirsuto, leguminibus teretibus. — in Galliâ austr? Flores 3-5, primo lætè flavi, post anthesin badii, odore suavi Lupini lutei a cæteris distincti. Affinis L. hispido, sed major. (Pers. l. c.) †.

33. L. ANGUSTISSIMUS (Linn. spec. 1090) caulibus prostratis foliisque hispidis, foliolis stipulisque oblongo-linearibus, capitulis 1-3-floris, pedunculis folio vix duplò longioribus, bracteis inæqualibus vel solitariis, laciniis calycinis tubo longioribus et corolla brevioribus, leguminibus compressis angustissimis subsolitariis, seminibus globosis pallidè viridibus. ⓘ in Europâ austr. L. angustifolius Gouan hort. 394. — J. Bauh. hist. 2. p. 356. f. 2. (v. s. s.)

34. L. DIFFUSUS (Soland. in Smith fl. brit. 2. p. 794) caulibus ramosis prostratis foliisque pilosis, foliolis stipulisque lanceolatis, capitulis subtrifloris, pedunculis folio longioribus, bracteis calycem vix superantibus, laciniis calycinis angustis pilosis tubo longioribus et corollâ multò brevioribus, leguminibus linearibus gracillimis glabris calyce sextuplò longioribus, seminibus subglobosis viridi-atris. ⓘ in Europâ austr. Smith engl. bot. t. 925. non Schrank. An var. L. angustissimi? (v. s. s.)

35. L. CILIATUS (Tenor! prodr. p. 44. cat. 1819, p. 58) caulibus prostratis, foliolis glabris margine calycibusque ciliatis, leguminibus solitariis cylindraceis glabris sessilibus. ⓘ in pratis humidis Siciliæ. An potiùs var. L. diffusi? (v. s. in herb. Dunant.)

36. L. GRACILIS (Waldst. et Kit! pl. rar. 3. p. 254. t. 229*) caulibus erectis foliisque pilosis, foliolis stipulisque lanceolatis, capitulis subbifloris, pedunculis folio duplò longioribus, bracteis calycem æquantibus, laciniis calycinis angustis pilosis tubo longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus linearibus gracillimis subteretibus glabris calyce sextuplò longioribus, seminibus subglobosis. ⓘ in Hungariâ. Potiùs L. angustissimi varietas. (v. s. in herb. DC. comm. à cl. Kitaib.)

37. L. LANUGINOSUS (Vent. malm. p. 92. in adnot.) caulibus prostratis ramosis foliisque lanuginosis, foliolis obcordatis, stipulis ovato-subrotundis, pedunculis axillaribus elongatis cernuis 1-floris, leguminibus . . . , seminibus. . . . — in Oriente. Flores rosei. Bracteis ovatis calycem vix æquantibus, laciniis calycinis lanceolatis tubo vix longioribus et corollâ multò brevioribus, leguminibus. . . . , seminibus . . . . — in Oriente. (v. s. in herb. DC.)

38. L. CONIMBRICENSIS (Brot.! fl. lus. 2. p. 118. phyt. p. 127. t. 53) glabriusculus, caulibus subramosis procumbentibus, foliis glaucescentibus, foliolo intermedio obovato, lateralibus lanceolatis, stipulis ovatis, pedunculis brevissimis 1-floris, laciniis calycinis angustis longitudine tubi corollâ brevioribus, apice foliolis stipulisque longèciliato aristatis, leguminibus cylindricis longissimis arcuatis glabris, seminibus numerosissimis ovatis viridibus. ⓘ in Europâ austr. L. aristatus DC! hort. monsp. p. 122. Fl. albi cum carinâ purpureâ. (v. s.)

39. L. GLABERRIMUS (DC! cat. h. monsp. p. 122) glaberrimus diffusus, foliolis obovatis, stipulis ovatis, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis, leguminibus linearibus subcompressis subarcuatis. ⓘ Patr. ign. Flores parvi albi cum carinâ purpureâ. Varietas L. Conimbricensis ex Ser. An L. peregrino affinis? (v. s.)

40. L. TRICHOCARPUS (Lagasc. nov. gen. 23*) caulibus decumbentibus, foliolis cuneatis pilosis, stipulis cordatis petiolo communi duplò longioribus, brac-

teis calycis longitudine, leguminibus longissimis teretiusculis falcatis tomentosis, seminibus .... ⓘ? — Flores albi, carinâ apice atro-purpurea. In herb. cl. Cavan. specimen unicum hujus plantæ cum aliis L. Conimbricensis Brot. An var. eriocarpa L. Conimbricensis?

41. L. ODORATUS (Sims bot. mag. t. 1233) hirsutus, caulibus diffusis, foliolis lanceolatis, stipulis ovatis, bracteis submonophyllis lanceolatis, capitulis subquinquefloris longè pedunculatis, leguminibus strictis subtorulosis. — In Barbariâ? Valdè aff. L. corniculato. (v. s. ex hort. Hafn.)

42. L. CORNICULATUS (Linn. spec. 1092) caulibus prostratis, foliolis obovatis vel linearibus glabris vel pilosis, stipulis ovatis, bracteis lanceolatis linearibusve, pedunculis longissimis, capitulis depressis 8-10 floris, calycibus campanulatis, lacintis aculis longitudine tubi et corollâ multò brevioribus, leguminibus teretibus, seminibus reniformibus viridi-atris. ♃ in pratis Europæ frequens. — Riv. t. 76. Fl. flavi sæpè extùs rubri exsiccatione virides. (v. s.)

α. *arvensis* (Ser. mss.) glabriusculus, caulibus subprostratis, foliolis obovatis, floribus luteis. — OEd. fl. dan. t. 991. L. arvensis Schkuhr handb. 2. t. 211. (v. v.)

β. *major* (Ser. mss.) caulibus erectis plus minùsve pilosis majoribus fistulosis. L. major Smith engl. bot. t. 2091. In sepibus humidis. L. uliginosus Schkuhr hand 2. t. 211. (v. v.)

γ. *villosus*, caulibus foliisque villosis erectis, L. villosus Thuill. fl. par. ed. 2. p. 387. (v. v.)

δ. *crassifolius* (Pers. ench. 2. p. 354) pilosus, foliolis ovatis carnulosis, caulibus foliosis prostratis, radice crassâ. — In sterilibus maritimis. (v. v.)

ε. *Alpinus* (Schleich! cent. exs. n. 75.) caulibus foliisque minimis, floribus sæpè extùs ruberrimis. In Alpibus. (v. v.)

ζ. *tenuifolius* (Poll. fl. palat. 2. n. 711) caulibus suberectis filiformibus, foliolis stipulisque lineari-lanceolatis. — In ruderatis. L. tenuis Kit! in Willd. enum. p. 797. L. depressus et humifusus Willd. enum. suppl. p. 52. ex Link enum. 2. p. 265. (v. v.)

43. L. PEDUNCULATUS (Cav. ic. 2. p. 52. t. 164*) glaberrimus, caule herbaceo, foliolis lanceolatis acutis terminali petiolulato, stipulis ovato-subcordatis, pedunculis longissimis, floribus umbellato-capitatis, bracteis lanceolatis acutis calyce subcampanulato longioribus, laciniis calycinis subæqualibus acutis tubi longitudine et corollâ multò brevioribus, leguminibus .... — In Hispaniâ. Flores flavi. An var. L. corniculati?

44. L. PALUSTRIS (Willd. spec. 3. p. 1394*) caule ramoso erecto foliisque hirsutis, foliolis obovatis acutis, stipulis ovatis subcordatis magnitudine foliorum, capitulis dimidiatis subquadrifloris, leguminibus teretibus glabris. — In Cretâ. Planta facie L. corniculati. (Willd. l. c.)

† *Species non satis notæ.*

45. L. INTERMEDIUS (Pers. ench. 2. p. 354) caule erecto villoso herbaceo, foliolis obovato-lanceolatis acuminatis, capitulis subrotundis 6-8-floris axillaribus pedunculatis. — Flores purpurascentes? (Pers. l. c.)

46. L? TRIFOLIASTRUM (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 612*) hirsutus, caulibus prostratis, foliolis ovoïdeis obtusis, stipulis ovatis acutis exiguis, floribus capitatis, calycibus bilabiatis, labio superiore bilobo, lobis profundis acutis, labio infer. tridentato, bracteis setaceis, corollâ longitudine calycis, leguminibus turgidis villosis. — In Oriente. An Dorycnii spec? (Desrouss. l. c.)

47. L? CANDIDUS (Mill. dict. n. 7) caule erecto ramoso hirsuto, foliolis tomentosis, capitulis subglobosis hirsutis. An Dorycnium incanum β tomentosum? †.

48. L? ARBOREUS (Forst! prod. n. 278) caule arboreo, ramis striatis glabris erectis subpungentibus, foliis paucis glabris petiolatis impari-pinnatis,

foliolis 3-5 obcordatis, racemis axillaribus 5-floris vix folio longioribus, calyce subtruncato. ♄ in Novâ-Zeelandiâ. Flores secùs rachin sessiles. Calyx persistens. Legumen glabrum ovale-oblongum compressum styli basi rigidè acuminatum in calyce sessile. Bracteæ ovales minimæ persistentes. Cæt. ign. à Lotò omninò aliena videtur. (DC. obs. ined. ex. h. Mus. Par.)

†. *Loti non descripti.*

49. L. DICHOTOMUS Delil.
50. L. FRUTICOSUS Desf.
51. L. LANATUS Smith.

LXX. TETRAGONOLOBUS *Scop. fl. carn.* 2. *p.* 87. *Mœnch meth. p.* 164. — Scandalida *Neck. elem. n.* 1306.

Calyx tubulosus 5-fidus; alæ vexillo breviores; carina rostrata. Stylus flexuosus, stigma infundibuliforme demùm obliquè rostratum. Legumen cylindraceum alis foliaceis 4 marginatum. — Herbæ. Stipulæ latæ foliaceæ. Folia 3 foliolata; petioli subalati; foliola subalterna. Pedunculi axillares 1-2-flori folio florali apice stipati.

1. T. PURPUREUS (Mœnch meth. p. 164) pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis integris, stipulis ovatis, floribus solitariis geminisve, bracteis calyce longioribus, leguminibus glabris latè alatis, seminibus globosis albidis. ⓘ in Europâ austr. Lotus tetragonolobus Linn. spec. 1089. DC! fl. fr. 4. p. 553. — J. Bauh. hist. 2. p. 258. f. 2. Flores atro-purpurei. (v. v.)

β. minor (Moricand! herb.) caule foliis leguminibusque multò minoribus. (v. s.)

2. T. BIFLORUS (Ser. mss.) pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis submucronulatis integris, stipulis orbiculato-oblongis acuminatis, floribus geminis ternisve, bracteis ovatis calyce minoribus, leguminibus pilosis angustè alatis, seminibus subglobosis. ⓘ in Barbariâ et in pascuis circà Panormum. Lotus biflorus Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 604*. Desf. fl. atl. p. 202. t. 210. L. conjugatus Poir. voy. barb. 220. non Linn. Flores flavi. Semina minora quàm in priore. (v. s. in herb. DC.)

3. T. SILIQUOSUS (Roth fl. germ. 1. p. 323) pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis integris, stipulis ovatis obtusiusculis, floribus solitariis longè pedunculatis, bracteis obovato-linearibus calyce brevioribus, leguminibus glabris angustissimè alatis, seminibus ...... ♃ in pratis humidis Europæ. Lotus siliquosus Linn. spec. 1089. Lam. ill. t. 611. f. 2. Flores flavi. (v. v.)

β. maritimus (Ser. mss.) foliis carnosis glabriusculis. Lotus maritimus Linn. spec. 1089. Tetragonolobus maritimus Roth fl. germ. 1. p. 323. (v. s.)

4. T. CONJUGATUS (Ser. mss.) pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis integris, stipulis ovatis parvis acuminatis, floribus conjugatis, bracteis obovatis calyce longioribus, leguminibus glabris subteretibus angustissimè alatis vix crispis, seminibus ovato-compressiusculis nigris. ⓘ Circà Monspelium? Lotus conjugatus Linn. spec. 1089. Flores purpurei. (v. s)

(SERINGE.)

LXXI. CYAMOPSIS *DC. leg. mem.* VI.

Cal. turbinato-tubulosus 5-fidus, lobis lanceolato-subulatis acutis, 2 sup. paulò remotis. Petala subæqualia demùm elasticè dissilientia, vexillum subrotundum, alæ oblongæ, carina dipetala recta acuta. Stam. 10 monadelpha. Ovarium lineari-teres. Stylus adscendens.

Stigma capitatum. Legum. compressum bivalve oblongo-lineare stylo acuminato rostratum juxtà suturam sup. binervosum isthmis cellulosis inter semina instructum. Semina 7-8 obovata aut hinc truncata compressa. Endoplevra tumida albumen ludens.-Cotyl. ellipticæ planæ foliaceo-crassiusculæ. Fol. primord. simplicia ovata. — Herba erecta. Stipulæ subulatæ. Folia pinnato-trifoliata, foliolis ovatis denticulatis exstipellatis glaucis. Racemi axillares brevissimi. Flores parvi erecti purpurascentes. Pili totiùs plantæ centro adfixi ut in Indigoferâ. Aff. hinc Dolicho aut Canavaliæ, illinc potiùs Lupino Psoraleæ aut Indigoferæ.

1. C. PSORALOÏDES. ① In Indiâ orient. et indè verosimiliter in Arabiam et ins. Caribæas translata. Psoralea tetragonoloba Linn. mant. 104. Dolichos fabæformis L'her. stirp. t. 78. Dol. psoraloïdes Lam. dict. 2. p. 300. Lupinus trifoliatus Cav. ic. 1. t. 59. (v. s.)

Subtrib. III. *CLITORIÆ DC. leg. mem. VI.*

Legumen 1-loculare. Stam. sæpiùs diadelpha. Caules herbacei aut suffrutescentes sæpè volubiles. Folia varia, primordialia opposita inter se similia. — An genera nonnulla ad Phaseoleas repellenda?

LXXII. PSORALEA *Linn. gen. n.* 894. *Lam. ill. t.* 614. — Dorycnium et Ruteria *Mœnch.*

Sep. 5 ad medium concreta in calycem 5-fidum persistentem, tubò sæpiùs glanduloso, lobis acuminatis infimo paulò productiore. Stam. 10 sæpiùs diadelpha, decimo interdùm basi cum cæteris connexo. Legumen calycis longitudine evalve 1-spermum interdùm in rostrum desinens. — Frutices aut Herbæ tuberculis glandulosis sæpiùs verrucosæ. Folia varia, stipulis petiolo basi adnatis. Flores dispositione varii cœrulei, albidi purpurascentesve.

* *Floribus axillaribus, nempè in axillis foliorum sessilibus aut pedicellis simplicibus donatis nec in capitulum spicamve dispositis.*

1. P. ODORATISSIMA (Jacq. hort. schœnb. 2. t. 229) foliis impari-pinnatis sub-7-jugis, foliolis lineari-lanceolatis, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Flores ex albo cœrulescentes. Cal. lobi 3 acuti, 2 obtusi, sup. apice subreflexi, infimo recto. Bracteolæ 2 a calyce subdistantes.

2. P. ARBOREA (Sims bot. mag. t. 2090) foliis impari-pinnatis 5-jugis, foliolis lineari-lanceolatis, pedicellis axillaribus 1-floris folio longioribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Flores cœrulescentes. Bracteolæ 2 concretæ calyci hirsuto approximatæ. Stipulæ callosæ recurvæ.

3. P. PINNATA (Linn. spec. 1074) foliis impari-pinnatis 2-3-jugis, foliolis linearibus ramulisque subpuberulis, pedicellis axillaribus 1-floris folio multò brevioribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Ruteria pinnata Mœnch. — Herm. lugd. b. 273. ic. Burm! cap. 22. Flores cœrulescentes striati. (v. v.)

4. P. LÆVIGATA (Linn. f. suppl. 339) foliis impari-pinnatis 3-jugis, foliolis lanceolatis ramulisque glabris, stipulis ad tuberculum acutum reductis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Flores purpurei non striati. †.

5. P. VERRUCOSA (Willd. spec. 3. p. 1343) foliis impari-pinnatis 1-2-jugis, foliolis lanceolatis glabris glaucis, ramis verrucosis, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris. ♄ ad Cap. B.-Spei. P. angustifolia Jacq. hort. schœnbr. 2. t. 226. P. triflora Thunb? (v. s.)

β. *intermedia*, foliolis lineari-lanceolatis. ♄ P. intermedia Bess. cat. hort. crem. p. 111. Jacq. l. c. fig. dext. P. axillaris Poir. dict. 5. p. 687 ex h. Desf. an Linn.? (v. v.)

6. P. TRIFLORA (Poir. dict. 5. p. 683) foliis subsessilibus 3-foliolatis, foliolis lineari-spathulatis apice mucrone subrecurvo, ramulis calycibusque pubescentibus, pedicellis ternis axillaribus 1-floris, summis subspicatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. P. triflora Thunb. prod. 135? (v. s. ex h. Agardh.)

7. P. FILIFORMIS (Poir. dict. 5. p. 682) foliis 3-foliolatis, foliolis filiformibus, superioribus simplicibus ramulisque pubescentibus, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis. ♃ ad Cap. B.-Spei. P. decidua Berg. pl. cap. 220? Sieb! pl. exsic. cap. n. 37. Rami glandulosi apice pubescentes. P. tenuifoliæ valdè affinis. (v. s.)

8. P. AXILLARIS (Linn. f. suppl. 338) foliis 3-foliolatis, foliolis lanceolatis, pedicellis filiformibus axillaribus 1-floris. ♃ ad Cap. B.-Spei. P. linearis Thunb. prod. 135. Species vix nota! Planta sub hoc nomine in herb. Banks habet foliola obovata emarginata et flores subsessiles ex L'her. mss. †.

9. P. TENUIFOLIA (Linn. spec. 1074) foliis summis simplicibus, cæteris 3-foliolatis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis. ♃ ad Cap. B.-Spei. Jacq. hort. schœnb. 2. t. 225. Ruteria tenuifolia Mœnch. Affinis P. verrusosæ sed rami læves, etc.

10. P. FASCICULARIS, foliis 3-foliolatis aut nonnullis simplicibus, foliolis linearibus acuminatissimis, pedicellis axillaribus 1-floris 6-8 fasciculatis flore paulò longioribus. ♃ ad Cap. B.-Spei. Lotus tenuifolius Burm! cap. prod. 22. Habeo etiam ex herb. Burman cum nom. P. tenuifoliæ, sed ab eâ differt floribus fasciculatis nec solitariis. (v. s.)

11. P. MULTICAULIS (Jacq. hort. schœnb. 2. p. 55. t. 230) foliis 3-foliolatis summisque simplicibus, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis, pedicellis axillaribus brevissimis aggregatis subcapitatis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. Flores vexillo albo, alis et carinâ violaceis.

12. P. APHYLLA (Linn. mant. 450) foliis infimis 3-foliolatis simplicibusve, foliolis lineari-lanceolatis, summis abortivis efoliolatis squamæformibus, pedicellis axillaribus brevibus solitariis 1-floris. ♃ ad Cap. B.-Spei. Jacq. hort. schœnb. t. 223. Flores cœrulei, carinâ et alis albis. — Breyn. cent. t. 25. (v. s.)

13. P. LATHYRIFOLIA (Balb! st. h. taur. descr. p. 25. cum. ic.) foliis simplicibus ovatis aut ovali-oblongis ciliatis, stipulis concretis in unicam amplexicaulem bifidam, caulibus decumbentibus diffusis, floribus axillaribus 1-2 subsessilibus. ♃ Patr. ign. Flores cærulei. (v. s.)

14. P. DECUMBENS (Ait. hort. kew. 3. p. 80) foliis trifoliolatis, foliolis obovato-cuneatis subobcordatis mucronatis petiolo longioribus, ramulis decumbentibus calycibusque subvillosis, floribus axillaribus 1-3 sessilibus. ♄ ♃ ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. n. 485. Lodd. bot. cab. 3. t. 282. P. mucronata Thunb. prod. 135. P. ononoïdes Poir! dict. 5. p. 688. Ononis virgata Burm! cap. 21. Ononis decumbens Sieb! pl. exs. cap. n. 58. Rami debiles tenues. Folia pellucida et nigro-punctata. (v. s.)

15. P. REPENS (Linn. mant. 263) foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis obtusis petiolo brevioribus, pedicellis 1-floris in axillis subumbellatis paulò suprà medium bibracteolatis. ♃ ♄ ad Cap. B.-Spei. Cal. pubescentes. Fl. cœrulei. (v. s.)

16. P. HIRTA (Linn. amœn. 6. afr. 35) foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis recurvato-mucronatis subtùs punctatis pubescentibusque, ramis adpressè cano-villosis, floribus axillaribus sessilibus plurimis, summis subspicatis. ♃ ad Cap. B.-Spei. Poir! dict. 5. p. 688. Ononis strigosa Burm! fl. cap. 21 non Thunb. (v. s.)

β? *Jacquiniana*, pedunculis axillaribus apice flores 3-4 capitatos gerentibus. ♄ P. hirta Jacq. hort. schœnb. 2. t. 228. Videtur diversa species ad div. tertiam referenda?

17. P. ACULEATA (Linn. spec. 1074) foliis 3-foliolatis, foliolis cuneiformibus recurvato-mucronatis glabris, stipulis subaculeiformibus, floribus axillari-

bus solitariis sessilibus approximatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Ait. hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 79. Andr. bot. rep. t. 146. ex Willd. (v. s.)

β. floribus subcapitatis. Thunb. prod. 136. transitum indicat ad div. sequent. An icon Lam. ill. t. 614. f. 2. ad hanc aut ad seq. referenda?

** *Floribus in axillis subsessilibus approximatis et ad apices ramorum spicatis capitatisve.*

18. P. BRACTEATA (Linn. mant. 264) foliis 3-foliolatis, foliolis cuneiformibus recurvato-mucronatis pellucido-punctatis petiolo longioribus, capitulis terminalibus bracteatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Jacq. hort. schœnb. 2. t. 224. Curt. bot. mag. t. 446. P. cuneifolia Brot. Ononis trifoliata Linn. syst. nat. Trifolium fruticans Linn. spec. 1085. Stipulæ membranaceæ subscariosæ. Flores violacei, carinâ albâ. (v. s.)

19. P. INVOLUCRATA (Thunb. fl. cap. 607) foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis acutis rigidis glabris, floribus umbellatis terminalibus involucratis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Pedunculi hirsuti. Umbellæ 5-floræ. Calyx striatus.

20. P. SPICATA (Linn. mant. 264) foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-oblongis recurvato-mucronatis subtùs nigro-punctatis, spicis terminalibus oblongis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Willd. spec. 3. p. 1345. Aff. P. bracteatæ sed folia non pellucido-punctata. (v. s.)

21. P. STACHYDIS (Linn. f. suppl. 335) foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis mucronatis utrinquè caule calycibusque villosis, spicis terminalibus interruptis. ♄ ad Cap. B.-Spei. P. stachyos Thunb. fl. cap. 608. Folia supernè punctata. Petioli foliolis quadruplò breviores. Spica deflorata non malè Stachydem refert. (v. s. in h. Agardh.)

22. P. STRIATA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis mucronatis subtùs pubescentibus, racemis terminalibus interruptis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

23. P. RACEMOSA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis mucronatis, racemis terminalibus elongatis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

24. P. ARGENTEA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis excisis mucronatis argenteis, racemis interruptis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

25. P. TOMENTOSA (Thunb. fl. cap. 606. non Cav.) foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis subtùs tomentosis, capitulis terminalibus. ♄ ad Cap. B.-Spei.

26. P. ASTRAGALIFOLIA (Poir! suppl. 4. p. 587) foliis 3-foliolatis glabris, foliolis inferioribus elliptico-ovatis minoribus, superioribus angusto-lanceolatis longioribus, spicâ terminali subcapitatâ. ♃? Patr. ign. An eadem ac P. capitata? (v. s. in h. Mus. Par. et Desf.)

27. P. CAPITATA (Linn. f. suppl. 339. Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis simplicibusque linearibus seu elliptico-linearibus, capitulo spicato (Thunb.) terminali. ♄ ad Cap. B.-Spei. Vexillum similibus punctis ut folia adspersum.

28. P. ROTUNDIFOLIA (Linn. f. suppl. 338. Thunb. l. c.) foliis simplicibus ovatis integris glabris, capitulis terminalibus bracteisque villosis. ♄ ad Cap. B.-Spei. An ad div. seq.?

*** *Pedunculis axillaribus flores spicato-capitatos apice gerentibus.*

29. P. CORYLIFOLIA (Linn. spec. 1075) foliis simplicibus cordato-ovatis subdentatis, capitulis axillaribus longè pedunculatis ovatis. ① ② in Indiâ orient. et in Arabiâ. Curt. bot. mag. t. 665. Trifolium unifolium Forsk. descp. 140. Flores subviolacei. (v. s.)

30. P. VIRGATA (Nutt. gen. am. 2. p. 104) foliis simplicibus remotissimis subglabris lineari-lanceolatis, radicalibus oblongo-ovatis, spicis ovato-oblongis pedunculatis folio brevioribus, bracteis longis subulatis deciduis. ♃ in Floridâ orient. Caulis striatus virgatus. Flores cœrulei.

31. P. ACAULIS (Stev! in Bieb. fl. taur. 2. p. 206) foliis radicalibus longè petiolatis 3-foliolatis, foliolis ovatis obtusis argutè dentatis, medio sessili, pedun-

culis radicalibus longissimis. ♃ in Iberiâ occid. Spica ovato-oblonga. Flores purpurascentes. (v. s.)

32. P. ARENARIA (Nutt. gen. am. 2. p. 103) foliis 3-foliolatis subglabris, foliolis lineari-sublanceolatis obtusis mucronulatis, pedunculis axillaribus folio longioribus, spicis capitatis, bracteis deciduis, calycis dentibus obtusis subæqualibus. ♃ in arenosis ripis flum. Missouri. Psoralea lanceolata et P. elliptica Pursh fl. bor. am. 2. p. 475. et 741. Radix repens. Caulis dichotomus erectus pedalis. Fl. purpureo-cœrulei. An foliolum medium sessile aut stipitatum?

33. P. SIBIRICA (Poir! suppl. 4. p. 587) foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis ellipticis obtusis glabris subtùs subalbidis apice subemarginatis mucronulatis, racemis brevissimis axillaribus eglandulosis, calycis laciniis lineari-elongatis acuminatis subvillosis. ♄ ? in Sibiriâ. Flores pallidi. Priori videtur affinis. (v. s. in herb. Desf.)

34. P. PALÆSTINA (Gouan ill. 51) foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis inferiorum ovatis, superiorum lanceolatis, petiolis pubescentibus sulcatis, pedunculis axillaribus folio triplò quadruplòve longioribus, spicis capitatis, calycibus pubescentibus demùm subvesicariis. ♃ in Palæstinâ, Tauriâ, Bizantii. Seminibus translata in Galliâ austr. Jacq. hort. vind 2. t. 184. DC. fl. fr. suppl. p. 554. Sequenti similis sed subinodora. (v. v.)

35. P. BITUMINOSA (Linn. spec. 1075) foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis ovato-lanceolatis, petiolis pubescentibus lævibus, pedunculis axillaribus folio triplò quadruplòve longioribus, spicis capitatis, calycibus pubescentibus. ♃ ♄ in Europæ australis apricis. Lam ill. t. 614. f. 1. Variat foliis angustioribus. Besl. eyst. æst. t. 11. f. 2. Dorychnium angustifolium Mœnch. Tota herba bitumen redolet. An ab hâc satis differt P. frutescens Poir. dict. 5. p. 684? Stirps Capensis à Berg. cap. 221 descripta videtur diversa ob spicas terminales. (v. v.)

36. P. SERICEA (Poir! dict. 5. p. 687) foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis ovato-lanceolatis subtùs sericeis, pedunculis axillaribus folio duplò triplòve longioribus, capitulis depressis involucratis, involucri foliolis calyces æquantibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. P. pedunculata Ker bot. reg. t. 223. Stipulæ angustæ acuminatæ. Cor. cœruleo-violaceæ. Aff. priori. (v. s. in h. Juss.)

37. P. MUTISII (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 487. pl. legum. 191. t. 54) foliis 3-foliolatis, foliolis lanceolato-oblongis integerrimis glabris, nervo medio petiolis ramisque pilosis, spicis axillaribus pedunculatis oblongo-cylindraceis densifloris, calycibus adpresso-pilosis. ♄ ? propè Santa-Fe de Bogota et in convalli Turubambensi Quitensium. Indigofera Mexicana Linn. f. supp. 335.

**** *Pedunculis axillaribus flores laxè spicatos racemosve gerentibus.* — Poikadeniæ *Ell.*

38. P. PENTAPHYLLA (Linn. spec. 1076) foliis palmatim 5-foliolatis, foliolis inæqualibus ovalibus utrinquè acutis pubescentibus glandulosis, margine ciliatis, caule petiolisque villosis. ♄ ♃ in Mexico. B. Juss! act. ac. paris. 1744. p. 381. t. 17. Radix crassa. Contrayerva offic. dicitur. (v. s.)

39. P. ESCULENTA (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 475. t. 22.) hirsuto-pilosa, foliis palmatim 5-foliolatis, foliolis ovato-ellipticis infernè glabris, spicis subcapitatis axillaribus pedunculatis, bracteis 3-floris ovatis acuminatis, corollâ vix calyce longiore. ♃ ad ripas flum. Missouri. Radix tuberosa simplex esculenta. Caulis pedalis. Flor. cœrulei. Nutt. gen. amer. 2. p. 102.*

40. P. CUSPIDATA (Pursh fl. bor. am. 2. p. 741) villosa, foliis palmatim 5-foliolatis, foliolis obovatis mucronatis, spicis axillaribus densifloris, cal. laciniis bracteisque ovatis cuspidatis conspicuè punctatis. ♃ in Louisianâ sup. ad ripas flum. Missouri. P. macrorhiza Fras. cat. 1813. Radix magna tuberosa ramosa.

41. P. INCANA (Nutt. in Fras. cat. 1813. et gen. amer. 2. p. 102) sericea canes-

cens, foliis palmatim 5-seu 3-foliolatis, foliolis elliptico-lanceolatis, spicis paucifloris interruptis, bracteis acuminatis 3-floris. ♃ in campis ad flum. Missouri. P. argophylla Pursh fl. bor. am. 2. p. 475. Radix flagellatim fusiformis. Flor. parvi splendidè azurei.

42. P. LUPINELLA (Michx! fl. bor. amer. 2 p. 56) lævis, foliis palmatim 5-foliolatis longè petiolatis, foliolis linearibus angustis, racemis axillaribus folio longioribus, bracteis 3-floris, cal. laciniâ infer. cæteris longiore. ♃ a Carolinâ austr. ad Floridam. Nutt. gen. amer. 2. p. 103.* Flores pauci purpurei. Leg. ovata mucronata rugosa. (v. s. sine fl. et fr. in h. Mus. Par.)

43. P. MULTIJUGA (Ell. sketch. 2. p. 198) caule ramoso glabriusculo, foliis pinnatis 9-10-jugis, foliolis oblongo-lanceolatis obtusis pubescentibus, spicis oblongis, bracteis parvulis membranaceis eglandulosis. — In Carolinâ circà Abbeville. Cor. violacea. Ovarium verosimiliter 1-spermum.

44. P. TENUIFLORA (Pursh fl. bor. am. 2. p. 475) pubescens ramosissima, foliis 3-foliolatis, foliolis ellipticis utrinquè rugoso-punctatis subtùs pubescentibus, pedunculis axillaribus folio longioribus paucifloris. ♃ in campis Missouriensibus propè Arikare. Nutt. gen. am. 2. p. 103. Flores terni ad summum 9-12 in spicam interruptam dispositi pallidè purpurei.

45. P. LONGIFOLIA (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 741) undiquè sericeo-villosa, foliis 3-foliolatis, foliolis linearibus elongatis, spicis pedunculatis laxifloris folio brevioribus, dentibus calycis bracteisque subulatis. ♃ in Louisianâ super. Fl. videntur albi. Folia eglandulosa.

46. P. EGLANDULOSA (Ell. sketch. 2. p. 198) pubescens eglandulosa, foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, spicis oblongis, bracteis lato-lanceolatis longè acuminatis calycibusque villosis. — In siccis subfertilibus Carolinæ. Melilotus psoraloides Nutt. gen. amer. 2. p. 104? ex Ell. Affinis P. melilotoïdi.

47. P. MELILOTOÏDES (Michx! fl. bor. amer. 2. p. 58) pubescens, foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis lanceolatis subtùs glandulosis, pedunculis folio longioribus, spicis lineari-lanceolatis, bracteis acuminatis calyce longioribus. ♃? in Carolinâ, Floridâ, Ohio, Kentuckee, Tennassee ad sylvas. bot. mag. t. 2063. bot. reg. t. 454.* P. melilotus Pers. Legumen longit. calycis, gibbum, rugosum, stylo terminatum. (v. s.)

48. P. ONOBRYCHIS (Nutt. gen. am. 2. p. 104) subglabra, foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis ovato-lanceolatis, racemis axillaribus longè pedunculatis secundis, legumine subovato muricato glabro, radice flagellatâ. ♃ in Louisianâ. Caulis 3-5 pedes altus striato-angulatus. Flor. parvuli purpurascentes. Aff. sequenti.

49. P. GLANDULOSA (Linn. spec. 1075) glabra, foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis, petiolis glanduloso-scabris, racemis axillaribus pedunculatis folio longioribus. ♃ in Chili ubi vulgò Culen dicitur. Feuill. per. 7. t. 3. Ard. spec. 1. p. 24 t. 11. P. lutea Mol. chil. 135? P. Cullen Poir. dict. 5. p. 685? Flores cœruleo-purpurascentes alis et carinâ albidis. (v. v.)

50. P. PUBESCENS (Balb! in Pers. ench. 2. p. 347) foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus utrinquè punctulatis, ramis petiolis pedunculisque hirtis, bracteis calycibusque villosis et glandulosis, spicis interruptis folio subbrevioribus. ♄ Patria ign. P. pubescens Willd. enum. 788. Poir. dict. 5. p. 686? suppl. 4. p. 590. non Poir. dict. P. frutescens Poir. dict? (v. s.)

51. P. MACROSTACHYA, foliis pinnatim 3-foliolatis pubescentibus, foliolis ovatis mucronatis, petiolis glanduloso-scabris, pedunculis axillaribus folio quadruplò longioribus, spicis cylindraceis rachi bracteis calycibusque hirsutissimis. — In Notka Amer. bor. occid. Bracteæ acuminatæ calycis longitudine. Spica subramosa. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

52. P. CANESCENS (Michx! fl. bor. am. 2. p. 57) foliis 3-foliolatis brevissimè

petiolatis pubescentibus foliolis ovatis longiusculè et æqualiter petiolulatis, pedunculis axillaribus folio duplò triplòve longioribus, spicis interruptis, calycibus hinc gibbis villosis, bracteis ovatis mucronatis. ♄ in arenosis Carolinæ et Georgiæ. Folia et calyces punctis pellucidis. (v. s.)

53. P. DIVARICATA (H. et Bonpl. in Willd. enum. 788) foliis 3-foliolatis glabris, foliolis lanceolatis, spicis interruptis pedunculatis axillaribus folio longioribus, caule ramoso divaricato. ♄ in Peruviâ propè Guancabambam. Videtur P. pubescenti affinis. Calyx tomentosus ex Link. enum. 2. p. 258. Stipulæ ovatæ basi petiolo adnatæ. Stam. monadelpha ex Bonpl. mss. in Kunth nov. gen. am. 6. p. 489.

54. P. DENTATA, foliis pinnatim 3-foliolatis subglabris glandulosis, foliolis ovatis repando-dentatis basi cuneatis integris, racemis spicatis interruptis pedunculatis folio longioribus, bracteis subulatis pedicellos vix superantibus. ♄ in Maderâ nec in Americâ. — Lob. ic. 2. t. 31. f. 1. P. Americana Linn. spec. 1075. Jacq. hort. schœnb. t. 227. Flores albidi, carinâ apice atropurpureâ. Calyces glandulosi glabriusculi. (v. s.)

β. calycibus glandulosis et villosis. P. polystachia Poir! suppl. 4. p. 587, si synonym. hùc ritè relatum — Hab. in Mauritaniâ propè Alcassar. (v. s.)

55. P. PLICATA (Delil! fl. eg. p. 109. t. 37. f. 3) ramis glanduloso-verrucosis, foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis plicatis repando-dentatis, spicis axillaribus folio longioribus, rachibus post anthesin persistentibus subspinescentibus. ♄ in Ægypto super. ad radices montium inter Qournah et Medynet-abou. (v. s. in herb. Desf.)

56. P. OBTUSIFOLIA, ramis foliisque adpressè canescenti-velutinis, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis plicatis denticulatis, mediò subpetiolato. ♄ ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. n. 1214. Priori videtur affinis. (v. s. sine flor. et fruct.) †.

† *Species non satis notæ.*

57. P? RUBESCENS (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 541) arborea, foliis pinnatis, foliolis oblongo-ovatis, pedunculis lateralibus multifloris, calycibus subtruncatis basi biglandulosis. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Flores albo-rubri.

58. P? SCUTELLATA (Lour. fl. coch ed. Willd. ed. 2. p. 540.) arborea, foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis acuminatis glabris, spicis congestis subterminalibus, calycibus scutellatis glandulosis. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Flores violacei.

59. P. HUMILIS (Mill. dict. n. 7) foliis impari-pinnatis, foliolis 3-4-jugis rotundatis villosis, capitulis axillaribus terminalibusque. ♄ in Vera-Crux. Flores flavo et rubro mixti.

60. P. SCANDENS (Mill. dict. n. 4) foliis pinnatis, foliolis 3-jugis ovalibus obtusis, racemis sessilibus axillaribus, caule ramoso scandente. ♄ in agro Campechiano. Fl. cœrulei. An Galegæ spec.?

61. P? PROSTATA (Linn. amœn. 6. p. 93) foliis glabris supradecompositis digitatis, lobis lobulisque linearibus, medio trifido racemis axillatis pedunculatis subrotundis, caule decumbente. — ad Cap. B.-Spei. Fl. flavi. Habitus ex sicco ferè Hermanniæ. Stipulæ ovatæ. Stam. diadelpha. Legum. ign. et ideò genus dubium. (v. s. in herb. Burm. nunc Deless.)

LXXIII. INDIGOFERA *Linn. gen. n.* 889. *Lam. ill. t.* 626. *DC. leg. mem.* 11.

Calyx 5-fidus, lobis acutis. Vexillum rotundatum emarginatum. Carina utrinquè calcare subulato notata demùm sæpè elasticè deflexa. Stamina diadelpha. Stylus filiformis glaber. Legumen teretiusculum aut planum aut tetragonum polyspermum bivalve, rariùs oligospermum ovatum imò monospermum subglobosum. Semina ovata utrinquè truncata isthmis cellulosis sæpè disjuncta. — Herbæ aut suffrutices. Stipulæ à petiolo distinctæ parvæ. Pedunculi axillares. Flores racemosi

purpurei cœrulei aut albi. Folia nunc simplicia (pinnata ad impar reducta) impari-pinnata aut digitata, foliolis sæpè basi stipellatis. Pili nunc omnes, nunc plerique strigosi centro adfixi adpressi.

§. 1. Simplicifoliæ, *foliis simplicibus sessilibus aut petiolo brevissimo donatis.*

1. I. LINIFOLIA (Retz obs. 4. p. 29 et 6. p. 33. t. 2) foliis simplicibus linearibus obtusis mucronatis canis, floribus 2-4 vix pediculatis axillaribus, leguminibus ovato-globosis 1-spermis. — In Indiâ orient. Hedysarum linifolium Linn. f. suppl. 331. I. polygonoïdes Wendl. Sphæridiophorum Desv! journ. 3. p. 125. t. 6. f. 35. (v. s.)

2. I. TETRASPERMA (Vahl ined. in herb. Juss. ex Pers. ench. n. 6) foliis simplicibus linearibus acuminatis canis, floribus axillaribus subsolitariis, leguminibus teretiusculis 4-spermis. — In Guineâ. (Thonning) I. scoparia Vahl ined. ex herb. Puer. Caulis erectus ramosus subherbaceus. (v. s.)

3. I. PANICULATA (Pers. ench. 2. n. 7) foliis simplicibus oblongo-linearibus subnudis, pedunculis folio brevioribus ultimis terminalibus paniculatis elongatis, leguminibus teretibus deflexis 4-spermis glabris. ♄? in Guineâ aut Sierrâ-Leonâ. Caulis ramosissimus, ramis virgatis. (v. s.)

4. I. SIMPLICIFOLIA (Lam. dict. 3. p. 251) foliis simplicibus oblongo-linearibus subnudis, pedunculis folio brevioribus, floribus 3-4 remotis, leguminibus tereti-tetragonis mucronatis erectis 12-16-spermis glabris. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Caulis erectus ramosissimus, ramis virgatis. Folia sesquipoll. longa. (v. s.)

5. I. FILIFOLIA (Thunb. prod. 132. cap. 595. non Ker) foliis simplicibus ramisque filiformibus, strigis ramorum foliorum et calycum paucis adpressis, racemis pedunculatis paucifloris, leguminibus deflexis filiformibus. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Toto cœlo differt ab I. filifolia Ker quæ ad I. junceam n. 40 referenda. (v. s. in herb. Agardh.)

6. I. OBLONGIFOLIA (Forsk. descr. 137. Vahl symb. 1. p. 55) foliis simplicibus oblongis sericeis, racemis axillaribus folio triplò longioribus, calyce vexilloque villosis. ♄ in Arabiâ felici, ad Lohajam.

7. I? DEPRESSA (Thunb. prod. 132. fl. cap. 596) foliis simplicibus ovatis sericeis, ramis rigidis pubescentibus, spicis terminalibus foliosis sericeis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Willd. spec. 3. p. 1222. excl. syn. ad Mundiam potiùs referenda. †

8. I. OVATA (Thunb. prod. 132. fl. cap. 596) foliis simplicibus ovatis villosis, caule erecto glabro, racemo terminali ovato. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. †.

9. I. MYSORENSIS (Rottl. in herb. Balb.) foliis simplicibus ellipticis mucronatis utrinquè adpressè strigosis, caulibus ramis leguminibusque simpliciter hirsuto-villosis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus in racemos foliaceos subdispositis, leguminibus subteretibus calyce vix triplò longioribus. — In Indiâ orient. (v. s. in herb. Balb.)

10. I. ECHINATA (Willd. spec. 3. p. 1222) foliis simplicibus obovatis glabris, caule prostrato apice compresso, racemis axillaribus folii circit. longitudine, leguminibus falcatis echinatis. ① in pratis Tranquebariæ. I. prostrata Roxb. non Willd. (v. s. sine fruct.)

11. I. CORDIFOLIA (Roth nov. spec. 357) piloso-cana, foliis simplicibus cordato-subrotundis mucronatis subsessilibus, floribus axillaribus sessilibus. — In Indiâ orient. Flores perexigui purpurei.

§. 2. Olygophyllæ, *petiolo elongato, foliolis* 1–3, *uno terminali petiolato, cæteris lateralibus sæpiùs unijugis.*

12. I. MONOPHYLLA, foliis ramisque pube adpressâ canis, petiolo apice bistipellato, foliolo unico obovato mucronato penninervio, racemis folio multò longioribus, corollis rufo-villosis, leguminibus patentibus rectis subcom-

pressis cano-rufescentibus. ♄ ? in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Species distinctissima. Folia quasi impari-pinnata ad foliolum impar reducta. (v. s.)

13. I. DIPHYLLA (Vent. choix p. et t. 30) decumbens pubescens, foliis petiolatis bifoliolatis, foliolis ovatis alio terminali altero laterali minore, racemis folii longitudine, leguminibus arcuatis compressis 2-4-spermis. ① in Africâ. Folia verè dicenda pinnata unijuga, jugi foliolo uno abortivo. Flores parvi rosei. (v. s.)

β. *lanuginosa*, tota lanuginoso-strigosa caule leguminibusque hispidissimis. ⊙ ad Senegal. (Bacle) I. glauca Perr! in litt. non Lam. (v. s.)

14. I. SUBULATA (Vahl! in Poir. suppl. 3. p. 150) erecta glabra, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis ovato-ellipticis, jugo infimo rariùs evanido, racemis tenuibus folio brevioribus, leguminibus reflexis gracilibus teretibus acuminatis polyspermis. ① ? in Guineâ. (Thonning) in Jamaïcâ. (Bertero.) I. mucronata Spreng! in herb. Balb. Stipulæ subulatæ. Flores pallidi. (v. s. ex herb. Puer.)

15. I. PILOSA (Poir. suppl. 3. p. 151) ramis gracilibus pilosis, foliis 1-3-foliolatis breviter petiolatis, foliolis ellipticis, pedicellis axillaribus 1-floris, calycibus hirtis. — in Guineâ. †.

16. I. LECHENAULTII, ramis angulatis tenuissimè pubescentibus, foliis longè petiolatis unijugis cum impari majore, foliolis ovalibus obtusis, racemis petiolo brevioribus multifloris sessilibus ab ipsâ basi fructiferis, leguminibus rectis patenti-deflexis tetragonis acutis 8-10-spermis. ① in Bengalô. (v. v. ex hort. Calc. comm. à cl. Lechenault.)

17. I. TRIFOLIATA (Linn. amœn. 4. p. 327.) adscendens subpubescens exstipulata? foliolis 3 lanceolatis nudis, floribus axillaribus subsessilibus, leguminibus pendulis compressis scabris 3-5-spermis. — in Indiâ. Foliola infima opposita. (Linn. l. c.)

18. I. MULTICAULIS, caulibus plurimis gracilibus diffusis, stipulis subulatis minimis, foliolis 3 oblongo-cuneatis obtusis, floribus axillaribus sessilibus, leguminibus pendulis compressis acutis 5-6-spermis cum caule foliisque subtùs pilis centro adfixis adpressè scabris. ① in Napauliâ. I. trifoliata Don prod. fl. nep. 245. Foliolum terminale brevè petiolatum. An eadem ac I. trifoliata sed hujus descr. non sufficit et nostra certè non exstipulata. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

19. I. TIMORIENSIS, erectiuscula pube centro adfixâ adpressâ totâ canescens, foliolis 3 obovato-oblongis eglandulosis, racemis axillaribus petioli longitudine, leguminibus patulis tetragonis rectis 6-8-spermis. ① ? in ins. Timor. (v. s. comm. à Mus. Par.)

20. I. GLANDULOSA (Willd. spec. 3. p. 1227) erecta, ramis angulatis pilosiusculis, foliolis 3 oblongo-obovatis subtùs pilosis glanduloso-punctatis, racemis petiolo brevioribus, leguminibus muricatis. ① in Indiâ orient.

21. I. DIVERSIFOLIA, diffusa pube adpressâ centro adfixâ subcanescens, foliolis 1-3 oblongis, terminali longiore, cæteris solitariis alternis oppositisve, pedunculo 1-3-floro petiolo sublongiore, leguminibus rectis patenti-deflexis subpuberis. — in insulâ Borboniâ. Caulis glacilis digitalis basi suffruticulosus. (v. s.)

22. I. BRACTEOLATA, caule herbaceo erecto ramosissimo, ramulis teretibus subhirsutis demùm glabris, foliis caulinis paucis impari-pinnatis 1-2-jugis, rameis bracteiformibus ovalibus sessilibus simplicibus, omnibus adpressè setosis, leguminibus ovali-oblongis acutis compressis 1-2-spermis. ① in Senegaliâ. Crotalaria bracteolata Perr! in litt. An rami axillares habendi ut pedunculi elongati bracteas foliaceas et flores in axillis solitarias gerentes? (v. s. comm. à cl. Perr.)

23. I. BIFLORA (Roth nov. spec. 358) fruticosa erecta cinereo-rufescens, foliolis 1-3 ellipticis acuminatis trinerviis scabris, pedunculis axillaribus bi-

floris petiolo æqualibus, leguminibus ovatis 2-spermis mucronatis glabris. ♄ in Indiâ orient. Flores atro-purpurei.

24. I. PEREGRINA, caule tereti filiformi glabro suffruticuloso, foliolis 3-subæqualibus oblongo-linearibus acutis supernè pubescentibus subtùs punctatis strigosis, floribus 2 axillaribus subsselibus, leguminibus reflexis tetragonis rectis 6-8-spermis. — in Indiâ orient. Lotus peregrinus Burm! fl. ind. 173. non Linn. Trifolium indicum flore rubro Kleinh! in h. Burm. (v. s. in herb. Deless.)

25. I. DENUDATA (Jacq. hort. schœnb. 2. t. 233) suffruticosa erecta glabra, foliolis 3 obcordatis obovatisve, racemis pedunculatis paucifloris folio vix duplò longioribus, leguminibus teretibus acutis pendulis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Flores purpurei lineis intensioribus striati. Thunb. fl. cap. 597.

26. I. AMOENA (Ait. hort. kew. 3. p. 68) suffruticosa erecta, foliolis 3 ovalibus pilosiusculis mucronatis subtùs pallidis, spicis pedunculatis multifloris folio quadruplò longioribus, calycibus laxis, leguminibus teretibus acutis pendulis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Jacq. hort. schœnb. 2. t. 234. I. heterophylla Thunb. fl. cap. 597. Flores purpurei.

27. I. RIGIDA (Willd. enum. 780) fruticosa erecta, ramis angulatis pendulis, foliolis 3 obovato-orbiculatis retusis subtùs strigoso pilosis. ♄ in Indiâ orientali. Fl. et fr. ign.

28. I. VIRGATA, fruticulosa erecta gracilis, ramis teretibus, foliolis 3 obcordatis aristato-mucronatis subcoriaceis supernè glabris subtùs pubescentibus, racemis subspicatis folio brevioribus, calycibus villosis. ♄ in Indiâ orient. (v. s. sine fr.)

β. *parvifolia*, foliolis obovatis minoribus. ♄ in Chinâ. G. Staunton. (v. s. sine fr.)

29. I. CANESCENS (Lam. dict. 3. p. 251) tota pube adpressâ canescens, ramis angulatis, foliolis 3 ovatis obtusis terminali majore, racemis axillaribus sessilibus petiolo brevioribus, leguminibus rectis lineari-tetragonis albicantibus patulo-reflexis. — in Indiâ orient.

30. I. PAUCIFOLIA (Delil. fl. egypt. 107. t. 37. f. 22) fruticosa erecta tota pube adpressâ cinereo-albicans, ramis teretibus, foliolis 1-4 oblongis mucronatis, infimis minoribus sæpiùs alternis, racemis subspicatis folio longioribus, leguminibus subfiliformibus torulosis. (ic. Delil.) ♄ in Ægypti insulâ Elephantiana et in Indiâ orientali. Sequenti affinis. (v. s. sine fr. ex Indiâ.)

§. 3. Multijugæ, *foliis impari-pinnatis bi-aut-multijugis.*

* *Petiolis elongatis, caule fruticoso.*

31. I. ARGENTEA (Linn. mant. 27. non Burm.) fruticosa, ramis teretibus pubè adpressâ sericeo-candicantibus, foliis pinnatis 1-2-jugis, foliolis obovatis sericeo-pubescentibus, racemis folio brevioribus, leguminibus pendulis subcompressis torulosis canescentibus 2-4-spermis. ♄ in Ægypto, Arabiâ, Indiâ orient. L'her! stirp. t. 79. I. articulata Gou! ill. 49. I. glauca Lam. dict. 3. p. 246. I. tinctoria Forsk. Colitur ut I. tinctoria et Anil in Barbariâ et Ægypto. (v. s.)

32. I. TINCTORIA (Linn. spec. 1061.) caule suffruticoso erecto, foliis pinnatis 4-5-jugis, foliolis ovalibus subtùs vix pubescentibus, racemis axillaribus folio brevioribus, leguminibus teretiusculis torulosis arcuatis deflexis. ♄ in Indiâ utrâque et in Africâ æquinoxiali culta ad Indigo parandum. I. Indica Lam. dict. 3. p. 245.

α. *macrocarpa*, leguminibus elongatis 8-10-spermis. ♄ verosimil. ex Indiâ orient. orta. Sloan. jam. 2. t. 179. f. 2. Rheed. mal. 1. t. 54. Rumph. amb. 5. t. 80? I. Sumatrana Gærtn. fruct. 2. p. 317. t. 148. Lam. ill. t. 626. f. 1. An ab hâc satis differt I. cœrulea Roxb. cat. calc. 57. (v. s. specim. ex Indiâ et Senegal.)

β. *brachycarpa*, leguminibus abbreviatis crassioribus 3-4-spermis. ♄ I.

Guatimala Lun. hort. jam. 1. p. 420. fl. mex. ic. ined? An species propria? (v. v. cult. in hort. Eur.)

33. I. Anil (Linn. mant. 272) caule suffruticoso erecto, foliis pinnatis 3-7-jugis, foliolis ovalibus subtùs vix pubescentibus, racemis axillaribus folio brevioribus, leguminibus compressis non torulosis deflexis arcuatis suturâ utrâque calloso-prominulâ. ♄ in Amer. æquinoxiali spontanea, in Indiâ utrâque culta ad Indigo parandum.

α. *oligophylla*, foliis 3-4-jugis, leguminibus arcuatis. ♄ Sloan. jam. t. 176. f. 3. Lam. ill. t. 626. f. 2. (v. s. specim. è Sancto-Domingo et ins. Maurit.)

β. *polyphylla*, foliis 5-7-jugis, leguminibus arcuatis. ♄ I. Cornezuelo fl. mex. ic. ined. (v. s. specim. ex Cayennâ, Martinicâ, Sancto-Domingo.) An species propria?

γ. *orthocarpa*, foliis 5-7-jugis, leguminibus deflexis rectis ♄. — Rumph. amb. 5. t. 80? (v. s. specim. ex Madagascar et Indiâ orient.) An species propria?

34. I. Thibaudiana, caule suffruticoso erecto, foliis pinnatis 10-11-jugis, foliolis ellipticis retusis mucronatis utrinquè subpubescentibus, racemis folii longitudine, leguminibus pendulis rectis linearibus compressis apice attenuato-acuminatis 8-10-spermis. ♄ Patr. et flor. ign. Legumina in racemo quoque 30-40 pollicem longa. (v. s. ex herb. Thibaud.)

35. I. leptostachya, caule suffruticoso erecto, foliis pinnatis 5-10-jugis, foliolis elliptico-obovatis retusis mucronulatis utrinquè subpubescentibus, racemis axillaribus gracilibus folii longitudine, floribus distantibus erectis, leguminibus reflexis rectis. ♄ in Indiâ orient. Flores in spicâ circiter 20. (v. s. ex hort. Calc.)

36. I. atropurpurea (Hamilt. in Horn. hort. haf. add. p. 152) caule fruticoso erecto, foliis pinnatis 5-jugis, foliolis ovato-ellipticis obtusis mucronatis margine subundulatis, junioribus adpressè pubescentibus, adultis glabris, racemis axill. gracilibus inferioribus longitudine foliorum, leguminibus pendulis rectis compressis 8-10-spermis. ♄ in Napauliâ. Don prod. fl. nep. 244. (v. s. ex hort. Calc. comm. à cl. Wallich.)

37. I. Dosua (Hamilt. ex Don prod. fl. nep. 244) caule fruticoso, foliis pinnatis 10-16-jugis, foliolis ovalibus retusis mucronulatis utrinquè ramulisque densè rufescente-pilosis, spicis axillaribus folio brevioribus, bracteis stipulisque linearibus hispidis, dentibus calycis ovatis acutis. ♄ in Napauliâ sup. ad Suembu.

38. I. galegoïdes, caule erecto, foliis pinnatis 8-9-jugis, foliolis ellipticis mucronatis utrinquè minutè pubescentibus, racemis axillaribus folio dimidiò brevioribus, leguminibus erectis strictis 10-12-spermis linearibus acuminatis compresso-planis suturâ utrâque subcallosâ. ♄? in Zeylonâ. Lechenault. Legum. 2 poll. longa, vix lineam lata. (v. s.)

39. I. cassioïdes (Rottl. ex herb. Balb.) caule suffruticoso erecto, foliis pinnatis 4-5-jugis, foliolis elliptico-obovatis retusis mucronulatis utrinquè subpubescentibus, racemis folii longitudine, leguminibus patentibus tereti-compressis glabris 10-spermis, suturâ utrâque crassâ prominulâ. ♄ in Indiæ montibus Nelligery ubi dicitur *Maniligueda*. Foliola ferè Coluteæ. Legum. rigidum sesquipoll. (v. s. sine fl. comm. à cl. Lechenault.)

40. I. cylindrica, caule suffruticoso; foliis pinnatis 4-5-jugis; foliolis obovatis obtusis emarginatisve glabris, racemis folio longioribus, leguminibus patulis rectis cylindricis 8-10-spermis glabris, suturis non prominulis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Folia ferè Coluteæ. Legumen ferè Calophacæ, sesquipollicem longum, 2-3-lin. diam. (v. s. sine fl. comm. à cl. Lambert.)

41. I. juncea (herb. amat. t. 227.) caule fruticoso erecto foliisque glaberrimis, petiolis elongatis filiformibus, in juniore plantâ foliola 3-4-juga obovato-oblonga gerentibus, demùm omninò aut ferè aphylla, racemis erectis, leguminibus reflexis. ♄ ad Cap. B.-Spei. I. aphylla Link enum. 2. p. 251.

α. racemis petiolo brevioribus. I. filifolia Ker bot. reg. 3. in app. non Thunb. Lebeckia contaminata Ait. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 261 non Thunb. Spartium contaminatum hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 10. non Linn. (v. v.)

β. racemis folio longioribus. Lebeckia nuda Sims bot. mag. t. 2214. An species distincta? (v. s.)

42. I. Australis (Willd. spec. 3. p. 1235) caule fruticoso, ramis teretibus glabriusculis, foliis pinnatis 4-5-jugis, foliolis ellipticis obtusis glabris, racemis folio brevioribus, leguminibus patentibus teretibus rectis glabris 8-10-spermis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. I. sylvatica Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 379. Flores rosei. (v. v.)

β. *gracilis*, racemis gracilibus folio sublongioribus, floribus subremotis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. I. Australis Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 380. (v. s.)

43. I. macrostachya (Vent. malm. p. et t. 44) caule fruticoso, ramis teretibus adpressè pubescentibus, foliis pinnatis 8-10-jugis, foliolis ovali-oblongis obtusis mucronatis pubescentibus, racemis folio longioribus multifloris. ♄ in Chinâ. Flores rosei; spicæ inferiores in hortis post anthesin deciduæ.

44. I. frutescens (Linn. f. suppl. 334) caule frutescente tereti apice foliisque subtùs pube adpressâ centro adfixâ pubescente, foliis pinnatis 2-4-jugis, foliolis obovato-oblongis, racemis folio paulò longioribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 598. (v. s. sine fr.)

45. I. divaricata (Jacq. hort. schœnb. t. 365) caule fruticoso, ramis patentissimis puberulis sulcatis, foliis pinnatis 4-5-jugis, foliolis elliptico-oblongis mucronatis subtùs adpressè pubescentibus, racemis folio brevioribus, leguminibus patulis sursùm arcuatis subtetragonis subnodulosis 6-8-spermis. ♄ Patr. ign. Flores rubentes. Folia infer. 2-3-juga, summa 6-7-juga.

46. I. compressa (Lam. dict. 3. p. 248) caule fruticoso, ramis glabris compresso-planis, foliis pinnatis 1-2-jugis, foliolis ovato-lanceolatis subsericeis minutis, racemis gracilibus folio longioribus 5-6-floris, leguminibus teretibus rectis glabriusculis. ♄ in Madagascar. (v. s. in h. Juss.)

47. I. cinerascens, caule fruticoso, ramis teretibus tenuibus apice pube cinereo-rufescente brevissimâ subvelutinis, foliis pinnatis 2-4-jugis, foliolis obovatis obtusis subtùs cinereo-pubescentibus, racemis folio multò brevioribus a basi floriferis. ♄ in ins. Mauritianis. (v. s. comm. à Mus. Par.)

48. I. humilis (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 454) fruticoso-procumbens strigoso-sericea argentea, foliis pinnatis 4-5-jugis, foliolis oblongis acutiusculis rigidis, racemis paucifloris folia longè superantibus, leguminibus reflexis teretiusculis rectis subdispermis. ♄ in montosis Peruviæ propè Caxamarca.

49. I. tephrosioïdes (H. B. et Kunth *loc. cit.* p. 455. t. 580) fruticosa subvolubilis? junior adpressè strigoso-pilosa, foliis pinnatis 6-9-jugis, foliolis oblongis mucronato-aristatis subtùs sericeo-strigosis et argenteis, racemis longissimè pedunculatis, leguminibus reflexo-pendulis tetragonis rectis. ♄ propè Cuencam Quitensium. Ovula 10-12. Semina abortu 5-6.

50. I. Truxillensis (H. B. et Kunth l. c.) fruticosa ramosissima, ramulis ferrugineo-strigosis, foliis pinnatis, foliolis 5-6-jugis oblongis obtusis mucronatis basi cuneatis utrinquè (præsertìm subtùs) strigosis, racemis multifloris subsessilibus folio brevioribus, leguminibus reflexis teretiusculis subfalcatis 4-6-spermis. ♄ in littore Peruviano Maris Pacifici propè Truxillo.

51. I. lespedezioïdes (H. B. et Kunth l. c.) fruticosa, foliis pinnatis, foliolis 3-jugis subcuneato-lanceolatis apice rotundatis et mucronatis basi acutis utrinquè ramulisque strigulosis subtùs glaucescentibus, racemis multifloris breviter pedunculatis folia superantibus, leguminibus reflexis compressiusculis rectis sub-8-spermis. ♄ in monte Jorullo Mexicanorum.

52. I. arborescens (Zucc. obs. 1. n. 84) caule fruticoso papulis exasperato,

ramis teretibus setis adpressis scabris, foliis pinnatis 4-8-jugis, foliolis obovatis mucronatis subtùs adpressè setosis, racemis subterminalibus folio duplò longioribus, leguminibus patentibus teretibus glabris. ♄ Patr. ign.

53. I. SECUNDIFLORA (Poir. suppl. 3. p. 148) caule fruticoso, ramis teretibus foliisque piloso-glutinosis, foliis pinnatis 2-3-jugis, foliolis sublanceolatis, racemis folio brevioribus secundifloris, calycibus pilosissimis, leguminibus subcylindricis mucronatis hirtis. ♄ in Guineâ. I. glutinosa Vahl in herb. Desf.

54. I. MUCRONATA (Spreng! in herb. Balb.) caule basi suffruticescente tereti petiolis foliolisque utrinquè adpressè strigosis, foliis pinnatis 2-jugis, foliolis ovatis mucronatis subtùs pallidis, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus reflexis rectis tereti-tetragonis mucronatis pubescenti-strigosis polyspermis. ♄ in Jamaïcâ. Bertero. Valdè accedit ad I. subulatam sed folia bi nec unijuga. (v. s.)

*** Petiolis elongatis, caule herbaceo.*

55. I. INQUINANS (Willd. spec. 3. p. 1236) caule herbaceo erecto ramisque teretibus pilis viscosis hispidis, foliis pinnatis 4-jugis, foliolis elliptico-oblongis subtùs adpressè setosis, racemis folio brevioribus, leguminibus patulis rectis teretibus pilosiusculis 8-10-spermis. ① in Sancto-Domingo. (v. s.)

56. I. LATERITIA (Willd. spec. 3. p. 1233) caule herbaceo erecto piloso viscoso, foliis pinnatis 1-2-jugis, foliolis obovatis villosis, racemis folia subæquantibus, leguminibus tetragonis hirsutis rectis 8-10-spermis. ① in Guineâ. I. hirsuta Jacq. ic. rar. t. 359. coll. 2. p. 359 non Linn. et exclus. syn.

57. I. VISCOSA (Lam. dict. 3. p. 247) caule herbaceo erecto ramisque teretibus pilis viscosis subhispidis, foliis pinnatis 6-jugis, foliolis elliptico-oblongis subtùs adpressè setosis, racemis folio brevioribus, leguminibus patulis rectis subcompressis pilosiusculis 8-10-spermis. ① in Indiâ orient. I. graveolens Wendl. sert. han. t. 12. Priori valdè affinis. (v. s.)

β. caule subdiffuso. ① in insulâ Timor. (v. s.)

58. I. GLUTINOSA (Perr! in litt. non Vahl) caule subherbaceo ramosissimo, ramis teretibus glutinoso-pilosis, foliis 3-jugis, foliolis elliptico-obovatis subtùs adpressè setosis, racemis folio paulò longioribus, floribus distantibus, leguminibus rectis teretiusculis erectis glanduloso-pilosis 8-10-spermis. ⊙ in Senegaliâ. (Perrottet.) (v. s.)

59. I. DENDROÏDES (Jacq. ic. rar. 3. t. 571. coll. 2. p. 357) caule herbaceo, erecto ramisque teretibus glabriusculis, foliis pinnatis 6-15 jugis, foliolis oblongis utrinquè minutissimè adpressè pubescentibus, racemis gracilibus folio paulò longioribus, leguminibus erectis teretibus rectis mucronatis glabriusculis 8-12-spermis. ① in Guineâ. Flores rosei. (v. s.)

60. I. POLYPHYLLA, caule herbaceo erecto strigoso scabro, foliis pinnatis 12-16-jugis, foliolis ellipticis supernè scabris subtùs albido-tomentosis, racemis folii longitudine, leguminibus pendulis rectis. — In Napauliâ. (Wallich.) Habitus ferè Daleæ. Racemi et ramuli nascentes rufo-villosi. Stam. diadelpha. Ovarium lineare compressum ferè tetragonum stylo acuminatum (v. s. sine fr. mat.)

61. I. HETEROTRICHA, caule subherbaceo tereti ramis pedunculisque setis longis rigidis apice uncinatis hispidis, foliis pinnatis 4-6-jugis, foliolis ellipticis obovatisve mucronatis adpressè strigosis, racemis folio multò longioribus pedunculatis, leguminibus reflexis teretibus mucronatis strigas adpressas setasque abbreviatas gerentibus. — ad Cap. B.-Spei. Burchell cat. geog. n. 2635. Species distinctissima. (v. s.)

62. I. DOMINGENSIS (Spreng! in herb. Balb.) caule subherbaceo, ramis apice compressis subvillosis, foliis pinnatis 4-jugis, foliolis obovatis subtùs punctatis utrinquè adpressè pubescentibus, racemis folio longioribus con-

fertis, leguminibus pendulis tereti-torulosis villosulis 3-4-spermis. — In Sancto-Domingo (Bertero) Sequenti et I. enneaphyllæ paululùm affinis. (v. s. comm. à cl. Balbis.)

63. I. OLIGOSPERMA, caule herbaceo erecto, ramis apice angulatis pubescenti-scabris, foliis pinnatis 4-5-jugis, foliolis elliptico-oblongis mucronatis utrinquè adpressè setosis, racemis folii longitudine, leguminibus teretibus villosis setosisque 2-3-spermis patulo-reflexis. Ⓘ in Senegal. (Bacle.) Ab I. dispermâ differt foliis non glabris, leguminibus tenuioribus non torulosis multò magis villosis. (v. s.)

64. I. DISPERMA (Linn. syst. nat. 3. p. 232) caule herbaceo? infirmo, ramis teretibus, foliis pinnatis 4-6-jugis, foliolis elliptico-oblongis glabris, racemis gracilibus folio longioribus, leguminibus teretibus subtorulosis mucronatis dispermis scabris (ex descr.) glabris (ex icon.) — In Indiis. Trew. ehret. t. 55. †.

65. I. HIRSUTA (Linn. spec. 1062. non Jacq.) caule suffruticoso erecto, ramis teretibus petiolis pedunculisque hirsutis, foliis pinnatis 3-5-jugis, foliolis obovato-oblongis obtusis utrinquè villosis, racemis folio longioribus, leguminibus tetragonis 6-spermis pendulis hirsutis. ♄ ? in Indiâ orient., Senegaliâ et Guineâ. (Thonning in herb. Puer). — Burm! zeyl. 37. t. 14. Lam. ill. t. 626. f. 3. I. Indica Mill. dict. n. 4. non Lam. Stipulæ setaceæ longæ. An species Africana certè eadem ac Indica? (v. s.)

66. I. ASTRAGALINA, caule herbaceo erecto pilis simplicibus hispido, foliis pinnatis 4-jugis, foliolis obovatis obtusissimis utrinquè villosis subtùs albidis racemis folio brevioribus, leguminibus tetragonis pendulis hirsutissimis dispermis. Ⓘ ? in Senegaliâ Astragalus Perr! in litt. 1825. Affinis priori pilis superf. sup. foliorum adpressis vix aut non bifurcis, seminibus subreticulatis, etc. (v. s.)

67. I. SENEGALENSIS (Lam. dict. 3. p. 248) caule herbaceo decumbente, ramis gracilibus angulatis, foliis pinnatis 1-3-jugis, foliolis oblongis utrinquè adpressè setosis, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis compressissimis puberulo scabris oblongis mucronatis 3-4-spermis. Ⓘ in Senegaliâ. Habitus Ervi. Species distinctissima. I. tetrasperma Vahl! ex h. Juss. (v. s.)

68. I. LINEARIS, caule herbaceo subdiffuso, ramis gracilibus angulatis, foliis pinnatis 1-2-jugis, foliolis linearibus utrinquè adpressè setosis, racemis folio sublongioribus, leguminibus pendulis linearibus mucronatis rectis compressissimis 10-12-spermis puberulo scabris. Ⓘ in Senegaliâ. (Bacle) Priori affinis. (v. s.)

69. I. ENDECAPHYLLA (Jacq. ic. rar. t. 570. coll. 2 p. 358) caulibus herbaceis prostratis, ramis teretibus foliisque utriquè cinereo-pubescentibus, foliis pinnatis 5-jugis, foliolis obovato-oblongis cuneatis, racemis folio brevioribus, leguminibus reflexis tereti-tetragonis villosis 8-10-spermis rectis. Ⓘ in Guineâ, Senegaliâ, Oware et Benin. Planta hortensis ferè glabra et tereticaulis ex Jacq., nostra spontanea cinereo-villosa et compressa. An eadem? Ker bot. reg. t. 789. Beauv. fl. ow. 2. t. 84. (v. s.)

70. I. PERROTTETII, caulibus herbaceis prostratis junioribus compressis pubescenti-villosis, foliis 3-4-jugis, foliolis oblongo-obovatis utrinquè pubescenti-canescentibus subtùs punctatis, racemis confertifloris folio brevioribus, leguminibus oblongo-teretibus rectis pubescentibus 3-4-spermis. — in Senegaliâ I. prostrata Perr! in litt. non Willd. Leguminum isthmi cellulosi crassi. Valdè accedit ad I. enneaphyllam sed petioli longiores, stipulæ lineari-subulatæ et legum. 3-4-sperma. (v. s. comm. a cl. Perr.)

71. I. SESSILIFLORA, caulibus herbaceis erectis ramosissimis, ramis teretibus foliisque utrinquè adpressè sericeis, foliolis 3-4-jugis obovatis, spicis ad axillas sessilibus confertifloris folio brevioribus, leguminibus teretibus pubescentibus rectis 4-6-spermis. Ⓘ in Senegaliâ. Radix subsimplex fusiformi-cylindrica. (v. s. comm. a cl. Perrottet inventore.)

72. I. ANCEPS (Vahl! in Poir. suppl 3. p. 147) caulibus herbaceis compresso-

ancipitibus glabris, foliis pinnatis, foliolis 9-11 alternis obovato-oblongis obtusis glabriusculis, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis linearibus compressis acutis puberulis 8-10-spermis. (1)? in Guineâ. (Thonning.) (v. s. ex herb. Puerari.)

73. I. ALTERNANS, ramis filiformibus foliisque pinnatis adpressè setosis, foliolis 7-11-alternis obovatis oblongisve submucronatis, racemis folio longioribus, lobis calycinis acuminato-setaceis corollam subæquantibus, leguminibus reflexis. — ad Cap. Bonæ-Spei. Burch! cat. n. 2079. Flores rubescentes. An I. punctata Thunb. prod. 133. fl. cap. 599? sed nihil in plantâ nostrâ punctatum video. (v. s.)

74. I. CAROLINIANA (Walt. car. 187) caule herbaceo erecto, ramis teretibus, foliis pinnatis 6-7-jugis, foliolis ovali-oblongis adpressè subpubescentibus, racemis gracilibus folio longioribus, leguminibus pendulis subdispermis reticulato-venosis. ♃ in Americâ bor. a Carolinâ ad Floridam. Michx. fl. 2. p. 68. Flores cœrulei. (v. s.)

75. I. LAGASCANA, caule herbaceo erecto, ramis teretibus adpressè setosis apice canescentibus, stipulis linearibus acuminatis rufo-scariosis, foliis pinnatis 5-jugis, foliolis obovatis oblongisve mucronatis junioribus utrinquè adultis subtùs adpressè-setosis, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus reflexis. — ad Chenchim. (v. s. comm. a cl. Lagasca.)

76. I. ASPERA (Perr! in litt.) caule herbaceo erecto ramoso, ramis teretibus foliis pedunculisque adpressè strigosis, foliis impari-pinnatis 1-2-jugis, foliolis linearibus acutis, racemis gracilibus folio longioribus, leguminibus reflexis. (1) in Senegaliâ ad planities circà Richard-tole. Habitus ferè Ind. psoraloïdis sed folia pinnata. (v. s. comm. a cl. Perrottet.)

77. I. SPICATA (Forsk. descr. 188. Vahl symb. 1. p. 56) caule herbaceo decumbente villoso, foliis pinnatis 4-jugis, foliolis obovatis villosis extimis majoribus, stipulis lanceolato-subulatis aridis, spicis folio longioribus, leguminibus teretibus torulosis pendulis. — in Arabiâ felici. Affinis I. hirsutæ.

78. I. SCABRA (Roth nov. spec. 359) tota strigis adpressis scabra, caule erecto tetragono, foliis pinnatis sub-4-jugis, foliolis ovalibus mucronatis, racemis elongatis laxis folia longè superantibus, leguminibus pendulis subarcuatis subtetragonis strigosis. — In Indiâ orient.

79. I. MICROCARPA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 79) caule ......, foliis pinnatis 4-jugis, foliolis niveo-pilosis, racemis folio brevioribus, leguminibus brevissimis candidis dispermis. — In Brasiliâ. †.

§. 4. Brachypodæ, *foliis impari-pinnatis, foliolis approximatis, petiolis abbreviatis.*

80. I. FRAGRANS (Retz obs. 4. p. 29) caulibus teretibus subpilosis, foliis pinnatis 1-2-jugis utrinquè pilosis, foliolis ovatis, terminali obovato majore, racemis folio longioribus 3-5-floris, leguminibus lineari-tetragonis. — In In Indiâ orient. Sequenti affinis.

81. I. PUSILLA (Lam! dict. 2. p. 248) caulibus teretibus parcè et adpressè strigosis, foliis pinnatis, foliolis 3-4 alternis ovalibus subtùs cano-strigosis, terminali oblongo duplò longiore, racemis folio parùm longioribus paucifloris, leguminibus deflexis lineari-teretiusculis 4-6-spermis vix pubescenti-strigosis. — In Madagascar et ins. Borboniæ. Ind. tenella Vahl! mss. (v. s. in h. Juss. et Mus. Par.)

82. I. GLABRA (Linn. spec. 1062) caule herbaceo glabriusculo, foliis pinnatis 1-2-jugis, foliolis obovatis supernè glabris, subtùs pubescentibus, racemis paucifloris folii longitudine, leguminibus horizontalibus glabris teretibus acutis. (1) in Indiâ orient. — Pluk. alm. t. 166. f. 11 Rami pilis longis sparsis hispiduli. Stipulæ setaceæ. (v. s. in h. Vent. nunc Deless. à Willd. miss.)

83. I. ENNEAPHYLLA (Linn. mant. 272) caule herbaceo procumbente pubes-

cente, ramis compressis, foliis pinnatis 3-4-jugis, foliolis obovato-oblongis approximatis, racemis sessilibus folii longitudine, leguminibus rectis tereti-tetragonis dispermis. ① in Indiâ orient. Hedysarum prostratum Burm! ind. t. 55. f. 1. — Pluk alm. t. 166. f. 2. bona, sed alia synonyma Pluk. exclud. Stipulæ membranaceæ basi dilatatæ apice acuminatæ. (v. s.)

84. I. PENTAPHYLLA (Linn. syst. veg. 564) caule herbaceo depresso, foliis pinnatis bijugis, foliolis ovalibus, pedunculis bifloris. — Patr. ign. I. enneaphyllæ simillima dicitur. †.

85. I. SEMITRIJUGA (Forsk. descr. 137. Vahl symb. 1. p. 56) caule suffruticoso prostrato, ramis teretibus villoso-incanis, foliis pinnatis bijugis, foliolis obcordatis mucronatis, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis oblongis torulosis 2-spermis. ♄ in Arabiâ et Asiâ orient. Mart. acad. monac. 6. p. 189. I. enneaphyllæ var. ex Lam.

β. leguminibus tetraspermis. ♄ in Persiâ. I. argentea Burm! fl. ind. 171. non Linn. Coronilla Persica argentea Garcin! in h. Burm. (v. s. in h. Deless.)

86. I. PULCHRA (Willd! spec. 3. p. 1239) caule fruticuloso, ramis teretibus hirsutis, foliis pinnatis 1-3-jugis, rameis interdùm simplicibus foliolis oblongis acutis villosis, racemis ovatis pube rufâ villosis folii longitudine terminalibus subcapitatis, leguminibus oblongis hirsutis 2-3-spermis. ♄ in Guineâ. I. ferruginea Thonn. in herb. Puer. I. rufescens Poir. suppl. 3. p. 148. (v. s.)

87. I. MINIATA (Ort. dec. p. 98) caule herbaceo procumbente foliisque adpressè sericeis, foliis pinnatis 2-3-jugis, foliolis oblongo-linearibus, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus lineari-tetragonis 4-spermis. ① in ins. Cubâ. Flores miniati. (v. s.)

88. I. CYTISOÏDES (Thunb. prod. 133) caule fruticoso erecto, ramis angulatis tenuissimè foliisque adpressè pubescentibus, foliis pinnatis 2-3-jugis, foliolis oblongis mucronatis, racemis folio duplò longioribus, leguminibus subcylindricis subtorulosis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Jacq. hort. schœnbr. t. 235. Curt. bot. mag. t. 742. I. mucronata Lam. dict. 3. p. 247. Psoralea cytisoïdes Linn. spec. 1076. — Pluk. t. 185. f. 5. Racemi interdùm ramo abortivo subterminales. Bracteæ ovatæ mucronatæ maximæ deciduæ. Flores roseo-purpurei. (v. v.)

89. I. LOTOÏDES (Lam. dict. 3. p. 247) caule fruticoso erecto, ramis teretibus cano-pubescentibus, foliis pinnatis bijugis, foliolis lanceolatis velutinis, racemis folio longioribus, calyce abbreviato, leguminibus linearibus subarcuatis velutinis subtorulosis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Comm. hort. 2. t. 84? Priori affinis dicitur.

90. I. NIGRICANS (Vahl! in herb. Juss. ex Pers. ench. n. 46) caule ramosissimo virgato, foliis pinnatis bijugis, foliolis cuneato-linearibus, floribus paniculatis, leguminibus brevibus strigosis. — In Guineâ Valdè accedit ad I. pulchram pedicelli ex axill. fol. sup. solitarii uniflori racemosi panic. constituentes. Caules petioli pedic. et fol. subtùs albido-strigosi. Legum. ovalia fusco-villosa 2-3-sperma. (v. s. in h. Juss.)

91. I. CAPILLARIS (Thunb. prod. 133. fl. cap. 599) caule suffruticuloso ramisque gracilibus teretibus glabris, foliis pinnatis 2-3-jugis, foliolis filiformibus acutis glabris approximatis, racemis pedunculatis folio multò longioribus. ♄ ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. I. tenuifolia Lam. dict. 3. p. 249. (v. s.)

92. I. PERRINIANA (Spreng. neue entd. 2. p. 161) ramis herbaceis teretibus adpressè pilosis, foliis pinnatis sub-4-jugis, foliolis lineari-obtusis mucronatis suprà lineatis subtùs sericeis, racemis paucifloris, leguminibus linearibus ferrugineo-villosis. — In Americâ merid. Proxima I. angustifoliæ ex Spreng.

93. I. ANGUSTIFOLIA (Linn. mant. 272) caule fruticoso, ramis teretibus canis, foliis pinnatis 4-5-jugis, foliolis linearibus obtusis subtùs canescentibus margine subrevolutis approximatis, racemis folio triplò longioribus, calycibus canescentibus. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Polygala pinnata Burm! cap. 20. (v. s.)

β. *brachystachya*, foliis 2-3-jugis, racemis folio æqualibus aut paulò longioribus. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. I. angustifolia Thunb. fl. cap. 599. (v. s.)

§. 5. Digitatæ, *foliolis* 3-5 *ex eodem puncto ortis nunc ex apice petioli nunc ex ipso ramo.*

94. I. SULCATA, ramis angulato-sulcatis subcanescentibus, petiolo nullo, foliolis 3-5 linearibus mucronatis rigidis margine subrevolutis subtùs cano-villosis, floribus axillaribus breviter pedicellatis fasciculatis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Valdè accedit ad I. angustifoliam. (v. s. sine fr.)

95. I. ASPALATHOÏDES (Vahl! in herb. Juss.) ramis teretibus pube adpressâ centro adfixâ canis, petiolo nullo, foliolis 3-5 linearibus tenuissimis subcomplicatis adpressè pilosulis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris, leguminibus rectis teretibus 4-6-spermis subpuberulis. ♄ in Zeylonâ, Malabariâ. Aspalathus Indica Linn. spec. 1001. Burm? fl. ind. 155. — Pluk. t. 201. f. 2. Rheed. mal. 9. t. 3. Habitus Aspalathi sed stam. diadelpha, pubes et legumen Indigoferæ. (v. s.)

96. I. FILIFORMIS (Thunb. fl. cap. 598) ramis teretibus junioribus subhirsutis, petiolo subnullo, foliolis 5 oblongis cuneatis mucronatis suprà strigosis subtùs albidis margine revolutis, racemis pedunculatis folio multò longioribus, leguminibus rectis teretibus patulis glabris 8-10-spermis. ♄ ad Cap. B.-Spei. I. candicans Sieb! pl. exs. cap. n. 55. Nomen Thunbergii videtur certum (ex herb. Agardh) etiamsi in descr. racemi dicantur terminales et in plantâ sint axillares. Sequenti valdè affinis sed flores laxiùs racemosi nec capitati. (v. s.)

97. I. ALOPECUROÏDES, ramis teretibus junioribus strigoso-subhirsutis, petiolo brevissimo, foliolis 5 elliptico-oblongis mucronatis utrinquè adpressè strigosis, pedunculis axillaribus gracilibus folio triplò longioribus capitulum ovatum gerentibus. — ad Cap. Bonæ-Spei. Lotus alopecuroïdes Burm! cap. p. 23. Media inter priorem et sequentem. (v. s. comm. à cl. Delessert.)

98. I. CORIACEA (Ait. hort. kew. 3. p. 68) ramis teretibus hirsutis, petiolo brevissimo, foliolis 5 obovatis cuneatis subemarginatis aut mucronatis supernè adpressè strigosis subtùs canis, pedunculis folio triplò longioribus, floribus densè capitatis, leguminibus rectis teretibus glabris. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Lotus Mauritanicus Linn. spec. 1091. I. Mauritanica Thunb. fl. cap. 598. Lotus fruticosus Berg. cap. 226. Lotus racemosus Poir. suppl. 3. p. 508. Indigofera Sieb! pl. exs. cap. n. 54. Habitus Dorycnii. (v. s.)

99. I. SARMENTOSA (Linn. f. suppl. 334. Thunb. fl. cap. 596) caule brevissimo ramosissimo, ramis filiformibus foliis calycibusque adpressè strigoso-pubescentibus, petiolo brevissimo, foliolis ovatis minimis mucronatis, pedunculis axillaribus subbifloris folio multò longioribus, leguminibus cylindricis glabris. ♄ ♃ ad Cap. B.-Spei. Ononis filiformis Linn. mant. 266. Lotus exstipulatus Berg. cap. 227. (v. s.)

β. *microphylla* (Lam. dict. 3. p. 250.) foliis 3-5-foliolatis.

100. I. DIGITATA (Thunb. fl. cap. 598) ramis tenuibus supernè angulatis foliis calycibusque adpressè strigosis subcanescentibus, foliis petiolatis palmatim 5-7-foliolatis, foliolis lanceolato-linearibus acutis complicatis, pedunculis folio multò longioribus apice spicam densam ovato-oblongam gerentibus. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. (v. s. in h. Agardh.)

101. I. BURCHELLII, ramis tenuibus supernè angulatis petiolis foliisque adpressè strigosis canis, foliis petiolatis 4-5-foliolatis, foliolis obcordatis mucronatis subtùs canis supernè substrigosis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei Burchell! cat. n. 2918. (v. s. sine fl. et fr.)

102. I. SESSILIFOLIA, ramis teretibus junioribus canescentibus demùm spinescentibus, petiolo nullo, foliolis 3 obovato-cuneatis retusis subemarginatis subtùs pubescentibus, spicis pedunculatis folio longioribus, leguminibus

compressis subarcuatis glabris 4-spermis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Ad I. spinosam accedit, sed folia omninò sessilia et legum. compressissima nec teretiuscula (v. s. comm. à cl. et am. Burchell.)

103. I. SPINOSA (Forsk. descr. 137. Vahl symb. 1. p. 55) ramis cinereis, foliis breviter petiolatis 3-foliolatis, foliolis obovatis canis, stipulis acerosis, pedunculis spinescentibus 2-3-floris folio duplò longioribus, leguminibus tetragono-teretiusculis scabris. ♄ in Arabiâ felici et Indiâ orientali. Habitus Alhageos ex Forsk. (v. s. in herb. Vent. nunc Deless.)

104. I. CANDICANS (Ait. hort. kew. 3. p. 67) ramis tenuibus angulatis adpressè sericeo-canescentibus, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis lanceolato-linearibus subtùs sericeis, stipulis minimis, spicis pedunculatis paucifloris folio multò longioribus, leguminibus cylindraceis rectis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. (v. s. sine fr.)

105. I. PSORALOÏDES (Linn. syst. nat. 469) ramis subangulatis vix subpubescentibus, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis lanceolatis subtùs adpressè pubescentibus, stipulis lineari-subulatis elongatis, racemis pedunculatis folio multò longioribus, leguminibus pendulis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. — Pluk. t. 320. f. 3? sed racemi in icone foliis breviores! Lam. ill. t. 626. f. 4. Cytisus psoraloïdes Linn. spec. 1043. Burm! cap. prod. 22. I. racemosa Linn. spec. 1062. (v. s.)

106. I. CINEREA (Willd. spec. 3. p. 1225) ramis subangulatis cinereo-sericeis, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis sericeis, racemis longitudine folii, leguminibus patentibus linearibus mucronatis sericeis. ♄ in Indiâ orient. Flores ign.

107. I. MOLUCCANA, ramis gracilibus teretibus adpressè puberulis, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis subtùs pubescentibus, floribus axillaribus sessilibus, leguminibus patulo-deflexis puberulis tereti-tetragonis 4-6-spermis. ♄ ♃ in Moluccis. Foliolum medium subpetiolulatum. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

108. I. STIPULARIS (Link enum. 2. p. 250) caule muriculato pubescente, foliis 3-foliolatis, foliolis ovalibus pilis sparsis adpressis, stipulis ovalibus acutis, racemis folio longioribus. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. An hujus sectionis?

109. I. INCANA (Thunb. prod. 132. fl. cap. 596) caule decumbente basi suffrutescente ramosissimo, ramis sericeo-pubescentibus, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis ovatis acutis sericeis, leguminibus reflexis teretibus sericeis. ♄ ♃ ad Cap. Bonæ-Spei.

110. I. ARCUATA (Willd. spec. 3. p. 1228) ramis angulatis cano-pubescentibus, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis ellipticis obtusis mucronatis subtùs canescentibus, racemis petiolum subæquantibus, leguminibus arcuatis reflexis tetragonis canescentibus. — in Indiâ orient.

111. I. TRITA (Linn. f. suppl. 335) caule erecto infernè ramoso, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis ovatis lanceolatis acutis, racemis folio brevioribus. ① seu ② Roxb. in Indiâ orient. Flores rubicundi facie I. Anil. Sequenti affinis dicitur.

112. I. HEDYSAROÏDES (Lam. dict. 3. p. 250) caule erecto infernè ramoso, foliis petiolatis trifoliolatis, foliolis ovatis obtusis pubescentibus, racemis folio brevioribus, leguminibus arcuatis. ① in Indiâ orient. ex Rheed. mal. 9. t. 36. et forsan in Chinâ si I. coccinea Lour. coch. 2. p. 559. hùc ritè relata?

113. I. ERECTA (Thunb. prod. 133. fl. cap. 597) caule herbaceo erectiusculo, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis obovatis acutis suprà glabris subtùs tenuè pubescentibus, leguminibus cylindricis acutis reflexis pubescentibus. — ad Cap. Bonæ-Spei. Differre videtur ex descr. ab I. microphyllâ quâcum Willd. conjungere vellet.

114. I. PROCUMBENS (Linn. mant. 271) caule flexuoso decumbente compresso glabriusculo, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis obovatis supernè glabris

subtùs adpressè pubescentibus, racemis folio multò longioribus. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. Thunb. fl. cap. 597. Flores sanguinei pro plantâ majusculi. (v. s.)

115. I. PROSTRATA (Willd. spec. 3. p. 1226 non Roxb.) caulibus filiformibus prostratis subangulatis subpubescentibus, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis obovatis subtùs albicantibus, racemis folio brevioribus, leguminibus pendulis filiformibus. — in Indiæ orient. cæspitosis.

†. *Species non satis notæ.*

116. I? ROTUNDIFOLIA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 559) caule volubili herbaceo piloso, foliolis 3 subrotundis utrinquè tomentosis, racemis axillaribus brevibus, leguminibus oblongis planis acuminatis glabris dispermis. — ad Cantonem Sinarum. Flores lutei.

117. I? BUFALINA (Lour. l. c.) caule scandente suffruticoso glabro, foliolis 3 ovatis glabris, racemis axillaribus terminalibusque longè pedunculatis, leguminibus rectis subcompressis villosis. ♄ in dumetis Cochinchinæ. Flores albo-purpurei.

118. I. STRIGOSA (Spreng. neue entd. 3. p. 54) caule fruticuloso filiformi, foliis abruptè (?) pinnatis, foliolis 5-7 linearibus acutis strigosis, stipulis cuspidatis, racemis terminalibus (?) flaccidis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Affinis dicitur I. filiformi.

119. I. OXYCARPA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 79) caule angulato pentagono piloso, foliolis oblongis ovatis mucronatis pilosis, floribus spicatis, spicis longè pedunculatis, leguminibus teretibus subincurvis acutis. — in Antillis. An folia pinnata aut digitata?

120. I. DIFFUSA (Desv. l. c.) ramis diffusis, foliolis obovatis subemarginatis pilosis, spicis brevissimis, leguminibus divaricatis pilosiusculis. — in insulis Africanis. †.

121. I. PARVULA (Caill. voy. mer. 2. t. 64. f. 1.) in Africâ. Descr. nondùm edita.

LXXIV. CLITORIA *Linn. gen. n.* 869. *Lam. ill. t.* 609. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 149. *DC. Leg. mem. VI.* — Ternatea *Tourn. act. acad. Par.* 1706. *t.* 1. — Clitorius *Petiv. in Rai hist.* 3. *p p p.*

Cal. basi bracteis 2 majusculis instructus, 5-fidus. Cor. vexillum amplum. Stam. diadelpha, cum petalis non imo calyci sed suprà basin inserta. Stylus apice subdilatatus. Legum. lineare compressum rectum bivalve styli basi acuminatum 1-locul. ∞-spermum. Semina isthmis cellulosis sæpè intercepta. — Herbæ scandentes. Folia pinnata cum impari sæpiùs 1-juga, rariùs 2-3-juga, foliolis sæpiùs stipellatis. Flores axillares, pedicellati, ampli, albi, cœrulei aut purpurei, sæpè resupinati.

Sect. I. TERNATEA *Kunth nov. gen. amer.* 6. *p.* 415.

Calyx tubulosus. Vexillum ecalcaratum. Folia impari-pinnata 2-3-juga.

1. C. HETEROPHYLLA (Lam. dict. 2. p. 51) caule volubili gracili glabro, foliolis 2-3-jugis subrotundis ovatis linearibusve, stipellis nullis, pedicellis solitariis 1-floris, bracteolis parvis acutis. ♃ in ins. Mauritii. Vent. choix t. 26. Flores cœrulei. (v. s.)

2. C. TERNATEA (Linn. spec. 1026) caule volubili subpubescente, foliolis 2-3-jugis ovalibus ovatisve, stipellis subulatis, pedicellis solitariis 1-floris, bracteolis magnis subrotundis, leguminibus glabriusculis. ♃ in Indiâ orient., ins. Mauritianis, Arabiâ, Cubâ, etc. sæpè in hortis culta. Sims bot. mag. t. 1542. — Rumph. amb. 5. t. 31. — Rheed. mal. 8. t. 38. Lathyrus spectabilis Forsk. descr. 135. C. spectabilis Sal. prod. 336. Ternatea vulgaris H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 415. Variat floribus cœruleis et albis. Plumula ex Gærtn. inconspicua. (v. s.)

β. *bracteata* (Poir. suppl. 2. p. 301) foliolis subscabris, leguminibus pubescentibus. ♄ ? Patria ign. Flores albido-purpurascentes. †.

Sect. II. Euclitoria *DC. l. c.*

Calyx tubulosus. Vexillum ecalcaratum. Folia unijuga cum impari.

3. C. Mariana (Linn. spec. 1026.) caule volubili glabro, foliolis ovato-lanceolatis, pediculis solitariis 1-3-floris, bracteolis lanceolatis calycibusque glabris, dentibus 5 subæqualibus. ♃ in sepibus ad rivulos à Virginiâ ad Carolinam. Michx. fl. bor. amer. 2. p. 62. Flores pallidè cœrulei. Legumina torulosa. Semina glutinosa ex Michx. (v. s.)

4. C. Mexicana (Link enum. 2. p. 235) caule volubili, foliolis mucronatis subtùs glaucescentibus pilosis, pedicellis geminis, calyce cylindrico bracteis linearibus multò majore, legumine recto hirto. ♃ in Mexico. Flor. obscurè purpurei. Affinis dicitur C. Marianæ.

5. C. angustifolia (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 417) caule volubili glabro, foliolis lineari-lanceolatis obtusis submucronatis suprà scabriusculis subtùs glabris, pedunculis subsolitariis 1-floris, calycibus glabriusculis, dentibus 4 super. brevissimis. ♃ propè Angosturam Orinocensium. Fruct. ign.

6. C. formosa (H. B. et Kunth l. c.) caule volubili glabriusculo, foliolis oblongis obtusis breviter mucronatis glabris, pedunculis 1-4 unifloris, calycibus urceolatis glabris, dentibus 4 superioribus brevissimis. ♃ ad ripam flum. Orinoci. Legumina compressa sessilia glabra.

7. C? glycinoïdes, caule scandente hirsuto, foliolis ovato-ellipticis mucronatis supernè glabris subtùs pallidis secùs nervulos puberis, racemis pedunculatis petiolo longioribus paucifloris, calycibus adpressè villosis 5-fidis, lobis acuminatis, infimo longiore. ♃ in Guianâ Gallicâ. (Poiteau) Legum. compressum, valvis medio nervigeris subtetragonum, glabrum, stylo uncinato apiculatum, 6-8-spermum. Flores ex sicco rubri. Ex legum. accedit ad Neurocarpum, et stam. petalorumque insertione ad Clitoriam. An cum sequente formans sectionem propriam quàm Poitæus Pilanthum dixit. (v. s. in herb. Deless.)

8. C. Poitæi, caule erecto? subvelutino, foliolis ellipticis supernè glabris subtùs calycibus pedunculisque sericeo-velutinis, racemis folio longioribus subpaniculatis spicatis multifloris, lobis cal. acuminatis subæqualibus. ♃ in Guianâ Gallicâ. (Poiteau.) Flores ampli rubri pulcherrimi, secùs pedunculos sessiles 1-bracteati et 2-bracteolati, primâ fronte tribracteati. Legum. plano-compressum lineare glabrum stipite calyci æquali donatum 4-5-poll. longum 6-lin. latum. (v. s. in h. Deless. et Mus. Par.)

Sect. III. Centrosema *DC. l. c.*

Calyx campanulatus ultrà medium 5-fidus. Vexillum posticè calcaratum. — Bracteolæ longitudinaliter striatæ. Folia 1-juga cum impari.

9. C. Virginiana (Linn. spec. ed. 1. p. 753) caule scandente foliisque glabris aut subpuberulis, pedunculis 1-4-floris, bracteolis lançeolatis circiter calycis longitudine, leguminibus linearibus compressis. ♃ in sepibus Virginiæ, Carolinæ, Jamaicæ, Sancti-Domingi, Porto-Ricci. Cl. calcarigera Salisb. par. t. 51. Flores purpurascentes aut cœrulei. An spec. plurimæ hìc latent?

α. *angustifolia*, foliolis linearibus. (v. s.)

β. *elliptica*, foliolis ovato-oblongis aut ellipticis. — Dill. hort. elth. t. 76.

γ. *ovata*, foliolis ovatis. — Pluk. alm. t. 90. f. 1. (v. s.)

10. C. Brasiliana (Linn. spec. 1026) caule scandente glabriusculo, foliolis ovatis, pedicellis geminis 1-floris, bracteis ovatis calyce longioribus et eum occultantibus, leguminibus linearibus compressis. ♃ in Brasiliâ, Cayennâ. Breyn. cent. 78. t. 32. C. amœna Roth cat. 2. p. 92. t. 3. ex Pers. Flores ampli cœrulei aut albi ex Meyer. (v. s.)

11. C. Plumieri (Turp. in Pers. ench. n. 6.) caule scandente foliolisque ovato-

oblongis acuminatis ovatisve glabris, pedicellis 1-3 subracemosis, bracteolis ovatis calyce longioribus, leguminibus linearibus subtetragonis ♃ in Sancto-Domingo, Mexico et verosim. in Peruviâ. Plum. amer. t. t. 108. Ker bot. reg. t. 268. Cl. racemosa fl. mex. ic. ined. Cl. calcarata L'her! in herb. Domb. Flores magni albi cum vexillo medio et alis roseo-purpureis. An stirps Peruviana omninò eadem? (v. s.)

Sect. IV. GLYCINOPSIS *DC. l. c.*

Calyx campanulatus 5-dentatus. Cor. et stam. ferè basi calycis inserta. Stylus apice dilatatus. Bracteolæ longitudinaliter striatæ. Folia unijuga cum impari.

12. C. BERTERIANA (DC. l. c.) caule volubili foliisque pubescentibus, foliolis ovatis acuminatis, pedunculo foliis longiore apice breviter racemoso 5-6-floro, leguminibus linearibus compressis apiculatis rectis, bracteolis calyce longioribus. ♃ in Sancto-Domingo. (Bertero.) Flores flavescentes vexillo extùs pubescente. (v. s. in herb. Balb.)

† *Species non satis notæ.*

13. C. SPECIOSA (Cav. curs. 182. ex Lag. et Rod. in anal. sc. nat. 1802. v. 5. p. 72) foliolis 3, calyce bracteolis breviore squamulâ cucullatâ suffulto, stipulis purpureo-maculatis. — In Novâ-Hispaniâ. An fortè Cl. Plumieri?

14. C. COCCINEA (Schrad! gœtt. anz. 1821. p. 717) foliolis 3 elliptico-ovatis oblongisve suprà pubescentibus, subtùs præcipuè in nervis petiolis pedunculis calycibusque ferrugineo-villosis, pedunculis elongatis subtrifloris, calycis laciniâ superiore truncatâ. ♄ ⌒ in Brasiliâ. C. falcata Nees in florâ 1821. p. 329. non Lam. Flores magni coccinei, quoad struct. non satis descripti. Legum. ign. (v. s. foliolum et delin. à cl. Schrad. comm.)

15. C. LAURIFOLIA (Poir. suppl. 2. p. 301) erecta, foliis subpetiolatis, foliolis 3-oblongo-lanceolatis reticulatis obtusis, floribus axillaribus subgeminatis. — ad Porto-Ricco in pascuis. Cor. albo-lutescens.

16. C. ARBORESCENS (Ait. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 302) caule arborescente, foliolis 3, pedunculis multifloris, ovario tomentoso, stylo villoso. ♄ in ins. Trinitatis.

17. C? VICIOIDES (Nees et Mart. nov. act. bonn. 12. p. 28) ramis angulatis, foliis pinnatis 10-11-jugis pubescentibus, foliolis oblongo-ellipticis, racemis axillaribus pedunculatis, calyce 4-dentato, floribus resupinatis. — In Brasiliâ ad viam Felisbertiam. Corolla alba.

LXXV. NEUROCARPUM *Desv. journ. bot.* 1814. 1. *p.* 75. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 406. — Rhombifolium *Rich. herb.*

Calyx tubulosus persistens dentibus 5 acuminatis subæqualibus, bracteis 2 lanceolatis basi stipatus. Cor. vexillum amplum subrotundum, carina obtusa, alæ 2. Stamina diadelpha. Legumen stipitatum, stipite vaginâ è toro ortâ cincto, compressum, subtetraquetrum valvis nempe nervo medio prominulo longitudinali in medio notatis, styli basi mucronatis. Semina 4-8 juniora sæpè cellulosis isthmis subintercepta. — Suffrutices sæpiùs volubiles. Folia pinnatim 3-foliolata, foliolis stipellatis. Pedunculi axillares 1-2-flori. Flores ampli albi aut purpurascentes. Legumina glabra.

1. N. SIMPLICIFOLIUM (Kunth mim. 213. t. 59. nov. gen. 6. p. 407) frutescens erectum, foliis simplicibus ovato-ellipticis utrinquè rotundatis emarginatis glabris, subtùs glaucescentibus nervo venisque puberulis, pedunculis bifloris. ♄ ad fluvium Orinoci. Flores albi ampli.

2. N. ANGUSTIFOLIUM (Kunth mim. 218. t. 60. nov. gen. am. 6. p. 408) frutescens erectum, foliis trifoliolatis, foliolis lineari-lanceolatis obtusis mucronatis ciliatis glabris subtùs glaucis nervoque medio piloso, pedunculis solitariis

unifloris. ♄ in arenosis propè Maypures Orinencium et in Novâ-Andalusiâ propè Quetepe. Flores albi ampli.

3. N. Guianense (Desv. l. c.) caule erecto subherbaceo, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis mucronatis sericeis, floribus 2-3 brevissimè pedunculatis. ♃ in pratis Guianæ. Crotalaria Guianensis Aubl. guian. 2. p. 761. t. 305. Crotalaria longifolia Lam. dict. 2. p. 200. Rhombifolium canescens Rich! herb. Stamina diadelpha vidi. Flores purpurascentes ex Aubl. (v. s. in herb. Juss. et Rich.)

4. N. ellipticum (Desv! l. c.) caule volubili subherbaceo piloso, foliis trifoliolatis, foliolis ellipticis membranaceis supernè glabris subtùs glaucis et in nervis puberulis, pedunculis unifloris solitariis. ♃ ♄ in ins. Sancti-Domingi. Crotalaria elliptica Poir. Clitoria tetragona Poir! herb. Clit. rubiginosa Pers! ench. n. 9. ex herb. Juss. An ad Martiusiam amandandum? certè ex legumine huic simillimum. (v. s. sine flor.)

5. N. falcatum, caule volubili, ramis hirsutis, foliis trifoliolatis, foliolis ovatis suprà glabris subtùs hirsutis, pedunculis folio longioribus subtrifloris, leguminibus subfalcatis. — in Sancto-Domingo et Porto-Ricco. Clitoria falcata Lam. dict. 2. p. 51. ex herb. Juss. Phaseolus amplissimus magno flore, etc. Plum. spec. 8. mss. 2. t. 85. ex Lam. Flores purpurascentes. Priori affine. Leguminis valvulæ medio nervigeræ. (v. s. in herb. Juss.)

6. N? Javitense (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 409) repens suffrutescens, foliis trifoliolatis, foliolis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis coriaceis suprà glabris subtùs pilosiusculis. ♄ in ripâ fluminis Tuamini propè Javitam ad Missiones del Rio-Negro. Fruct. ign.

7. N? macrophyllum (H. B. et Kunth l. c.) arboreum, foliis trifoliolatis, foliolis subrotundo-ellipticis acuminatis basi subcuneatis membranaceis, suprà hirtis, subtùs molliter pubescentibus, pedunculis bifidis racemosis: ♄ propè Turbaco Novo-Granatensium. Flores rubri. Legumina hirsuta. A genere videtur removendum.

LXXVI. MARTIUSIA *Schult. mant.* 1. *p.* 69. — Martia *Leand-Sacr. akad. munch.* 7. *p.* 233. *t.* 12.

Calyx tubulosus persistens subbilabiatus dentibus 5 acutis, inferiore longiore. Corolla nulla! Stamina 4, 2 antherifera, 2 sterilia, filamentis omnium distinctis ovario dimidio brevioribus. Antheræ subciliatæ. Legumen calyce ad basin cinctum stipitatum, stipite vaginulato, compressum subtetraquetrum valvis medio nervo longitudinali donatis. — Calyx et præsertim fructus Neurocarpi. Petala èt Stamina (forsan abortu) diversissima! An tamen satis genericè distincta?

1. M. physalodes (Schult. l. c.) ♄ ⌒ in campis propè Rio-Janeiro pecoribus lethalis et Timbo dicta. Martia physalodes P. Leand! l. c. Caulis suffrutescens volubilis villosus. Folia pinnatim trifoliolata, foliolis ovato-oblongis mucronatis suprà glabris subtùs pubescentibus, pedunculis bifloris. (v. s. in herb. Mus. Par.)

LXXVII. COLOGANIA *Kunth mim.* 205. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 411.

Calyx tubulosus basi bibracteolatus, subbilabiatus, labio superiore integro aut bifido, infer. 3-partito. Cor. vexillum subrotundum. Stamina diadelpha cum petalis basi calycis inserta. Ovarium stipitatum lineare hispidissimum ad basim disco orbiculato cinctum. Stylus glaber obtusus. Legumen . . . . Caules procumbentes aut volubiles retrorsùm pilosi. Folia pinnatim 3-foliolata, rariùs 1-foliolata. Flores axillares gemini pedunculati violacei. An satis à Clitoriâ aut Galactiâ differt.

* *Foliis unifoliolatis.*

1. C. procumbens (Kunth mim. 205. t. 57) procumbens, foliolo oblongo vel

oblongo-lanceolato obtuso suprà glabro subtùs calycibusque strigosis. ♄ propè Popayan.

** *Foliis 3-foliolatis.*

2. C. ovalifolia (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 412) volubilis, foliolis ovato-ellipticis obtusis mucronatis basi rotundatis utrinquè strigulosis subtùs subglaucescentibus, calycibus piloso-hirsutis. ♃ ad ripam fluminis Amazonum propè Tomependam in prov. Bracomorensium.

3. C. pulchella (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 413) volubilis, foliolis elliptico-oblongis obtusis basi rotundatis subcordatis utrinquè strigulosis subtùs glaucescentibus, calycibus piloso-hispidis. ♃ in Novâ-Hispaniâ propè Pazcuaro.

4. C. intermedia (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 414) volubilis, foliolis oblongis vel lineari-oblongis suprà glabris subtùs pallidioribus calycibusque strigosis. ♃ in sylvis umbrosis propè Real del Monte Mexicanorum.

5. C. angustifolia (Kunth mim. 209. t. 58) volubilis, foliolis linearibus obtusis subconcoloribus utrinquè strigulosis, calycibus hispido-pilosis. ♃ frequens in locis temperatis montium colliumque Mexicanorum.

6. C. Broussonnetii, volubilis, foliolis ovato-oblongis mucronatis utrinquè strigulosis subtùs subpallidioribus, floribus geminis breviter pedicellatis, calycibus villosis sub-5-fidis lobis 2 super. vix coalitis infer. longiore. ♃ Patria ign. Clitoria Broussonnetii Balb! cat. taur. 1813. p. 26. Affinis C. ovalifoliæ ex Kunthii descriptione sed ab eâ et à genere differt calycis dentibus 2 super. vix coadunatis. (v. s.)

LXXVIII. GALACTIA *P. Browne jam.* 298. *Michx. fl. am.* 2. *p.* 61.

Calyx bibracteatus 4-fidus, laciniis acutis subæqualibus. Corolla papilionacea petalis oblongis 5 distinctis, vexillo cæteris latiore incumbente. Stamina diadelpha. Stylus glaber. Stigma obtusum. Legumen teres aut compressum polyspermum bivalve 1-loculare elongatum. Suffrutices aut herbæ scandentes. Folia pinnata cum impari uni aut plurijuga, foliolis stipellatis. Racemi axillares.

1. G? pendula (Pers. ench. 2. p. 302. Ker bot. reg. t. 269) ramis volubilibus pubescentibus, foliolis ovato-oblongis suprà glabris subtùs et ad petiolos villosis, racemis folio longioribus, floribus geminis pendulis, petalis calyce quadruplò longioribus. ♄ ⌒ in Jamaïcâ, Cayennâ. Sloan. jam. 1. t. 114. f. 4. P. Browne jam. 298. t. 32. f. 2. Clitoria Galactia Linn. spec. 1026. Flores rubri. Frutex lactescens et legumina teretia ex Sloan. An ideò species cum cæteris rectè consociata?

2. G. sericea (Pers. ench. 2. p. 302) caule volubili pubescente, foliolis ovatis subretusis utrinquè incano-sericeis, racemis subspicatis axillaribus folio brevioribus, corollis calyce paulò longioribus. ♄ ⌒ in ins. Borboniâ. Clitoria Phryne Comm. Juss. Legumina glabra plano-compressa 4-5-sperma. (v. s.)

β? Phrynoides, foliis sericeo-subhirsutis. pedicellis axillaribus subunifloris. ♄ ⌒ in ins. Mauritianis. (Bory.) Calycis lobus superior paulò latior. An spec. propria? (v. s.)

3. G. Cubensis (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 429) caule volubili retrorsùm pubescente, foliolis ellipticis utrinquè rotundatis membranaceis suprà puberulis subtùs molliter canescenti-pubescentibus calycibus leguminibusque sericeis. ♃ in ins. Cuba propè Havanam.

4. G. pilosa (Nutt. gen. am. 2. p. 116) caule volubili molliter et densè piloso, foliolis ovalibus obtusis pilosis infernè pallidioribus, racemis pedunculatis folio longioribus, floribus subsessilibus, leguminibus villosis. ♃ ⌒ in Carolinâ et Georgiâ. (v. s.)

5. G. mollis (Michx. fl. bor. am. 2. p. 61) caule volubili molliter villoso, foliolis ovato-oblongis obtusis subtùs pallidis glabriusculis supernè lævibus,

racemis pedunculatis folio paulò longioribus, floribus pedicellatis, calycibus acuminatis, leguminibus compressis pubescentibus. ♃⌒ in Carolinâ et Georgiâ. Pursh fl. bor. am. 2. p. 487. Nutt. gen. am. 2. p. 117. Hedysarum volubile Linn. spec. 1057. — Dill. hort. elth. 1. f. 170. (v. s.)

6. G. GLABELLA (Michx. fl. bor. am. 2. p. 62) caule prostrato subvolubili glabriusculo, foliolis elliptico-oblongis obtusis utrinquè emarginatis utrinquè glabris, racemis axillaribus simplicibus abbreviatis paucifloris, floribus pedicellatis, calycibus glabris. ♃⌒ in pinetis et arenosis à New-Jersey ad Carolinam. Ervum volubile Walt. car. 187. Dolichos regularis Linn. spec. 1022. Legumina villosa ex Michx et Pursh, mihi et Nutt. glabra. An duæ spec. confusæ? (v. s.)

7. G. RADICATA, caule debili volubili glabriusculo, foliolis oblongo-linearibus obtusis glabris, floribus axillaribus pedicellatis geminis, leguminibus pubescentibus. ♃ in Mexico. Clitoria Mariana fl. mex. icon. ined. non Linn. Flores violaceo-purpurei. Calycis dentes 4 acuti. Radix lignosa crassa. †.

8. G. TUBEROSA, caule volubili villoso, foliolis ovatis, floribus axillaribus geminis subsessilibus et foliis abortivis summis interruptè spicatis, radice tuberosâ oblongâ. ♃ in Mexico. Priori valdè affinis. †.

9. G. DUBIA, caule volubili tereti petiolis foliisque subtùs adpressè strigoso-pilosis, foliolis ellipticis obtusis subemarginatis supernè glaberrimis, racemis axillaribus folio subæqualibus, leguminibus linearibus subfalcatis acutis adpressè puberulis. ♄ in Guadalupâ. (Bertero.) Galega dubia Balb! herb. Calyx junior strigosus demùm glabratus, lobis acuminatis. Corolla in sicco suberocea. (v. s.)

10. G. JUSSIÆANA (Kunth mim. 196. t. 55. nov. gen. amer. 6. p. 427) caule repente suffruticoso sericeo-tomentoso, foliolis ellipticis utrinquè rotundatis subcoriaceis suprà canescenti-sericeis subtùs leguminibusque sericeo-tomentosis albidis, calycibus argenteo-sericeis. ♄ in arenosis ad fluvium Orinoci propè Atures.

11. G. BERTERIANA, caule volubili retrorsùm piloso, petiolis foliisque subtùs villoso-pubescentibus, foliolis ovatis subacutis supernè glabris, racemis spicatis folio longioribus, calycibus glabriusculis ultrà medium 4-fidis, leguminibus compressis stylo deorsùm flexo uncinatis in medio valvulæ cujusque villoso-hirsutis ad margines glabris. ♄ in Porto-Ricco. (Bertero.)

12. G. ANGUSTIFOLIA (Kunth mim. t. 56. nov. gen. am. 6. p. 428) caule erecto sericeo-tomentoso, foliolis lineari-oblongis utrinquè rotundatis margine subundulato-repandis coriaceis, suprà sericeo-pubescentibus, subtùs sericeo-tomentosis argenteo-albidis, calycibus sericeis. ♃ in Novâ-Andalusiâ ad declivitatem montis Tumiriquiri.

13. G. GLAUCESCENS (H. B. et Kunth l. c.) caule erecto? glabriusculo, foliolis elliptico-oblongis utrinquè obtusis coriaceis glabris suprà nitidis subtùs glaucescentibus, calycibus leguminibusque sericeo-pubescentibus. ♄ in regno Quitensi propè Penipe ad ripam flum. Cuellæ.

14. G.? CORIACEA (Nees et Mart. nov. act. bonn. 12. p. 30) caule fruticoso glabro, foliolis ovatis cuspidatis subtùs reticulato-venosis glabris, racemo erecto, pedicellis ternis, floribus pendulis. ♄ in Brasiliæ campis generalibus. Corolla amœnè rubella. Calyx cylindricus 4-fidus.

15. G.? MARTII, caule prostrato apice volubili, foliolis cordato-lanceolatis subtùs flavido-sericeis et reticulato-venosis demùm glabris, racemis axillaribus, calycibus rufo-villosis. — in Brasiliæ campis. Clitoria? angustifolia Nees et Mart. l. c. p. 29. sed calyx 4-fidus, undè potiùs Galactiæ spec.

16. G.? NEESII, caule tomentoso subvolubili, foliolis oblongis obtusis subtùs tomentosis, floribus subcapitatis, bracteis lanceolatis, calycibus acuminatis villosis — in Brasiliæ campis. Clitoria rubiginosa Nees et Mart. l. c. p. 29. non Pers. Corolla pallidè cœrulea. Calyx 4-fidus ut in priore cui affinis.

17? G. Elliottii (Nutt. gen. am. 2. p. 117) caule volubili, foliis pinnatis 3-jugis cum impari, foliolis coriaceis oblongo-ellipticis mucronulatis glabris lucidis utrinquè emarginatis, racemis pedunculatis paucifloris folio brevioribus. ♃ in Carolinâ merid. Flores pallidè rubri. Cal. lacinia inferior elongata. Ell. sketch. 2. p. 240.

LXXIX. ODONIA *Bertol. lucub.* 1822. *p.* 35.

Calyx ebracteolatus 4-partitus, corolla brevior laciniis indivisis subæqualibus. Vexillum erecto-patulum. Alæ supernè unidentatæ. Carina infernè bipartita deflexa à vexillo remota. Stamina diadelpha. Stylus demùm uncinatus. Legumen compressum 1-loculare sub 8-spermum. — Herba volubilis sarmentosa. Folia 1-juga cum impari. Racemi axillares folio breviores. — Genus Galactiæ valdè affine.

1. O. tomentosa (Bert.! l. c.) — in Sancto-Domingo. Glycine velutina Bertero! in herb. Balb. Legumen junius tomentoso-velutinum, adultum subglabratum. (v. s. sine flor.)

LXXX. VILMORINIA.

Calyx ebracteolatus cylindraceus obtusè 4-dentatus subbilabiatus. Corolla papilionacea, petalis oblongis, alis carinâ brevioribus. Stamina diadelpha. Stylus glaber subulatus acutus. Legumen pedicellatum lanceolatum basi attenuatum compressum apice filiformi terminatum. Semina 12-16. — Frutex Caribæus. Folia impari-pinnata. Stipulæ basi latiusculæ longè subulatæ. Racemi axillares. Flores purpurei.

1. V. multiflora, caule erecto glabro, foliis pinnatis 5-6-jugis, foliolis ovalibus subtùs pubescentibus, racemis folio brevioribus. ♄ in fruticetis Hispaniolæ occid. Clitoria multiflora Swartz fl. ind. occid. 3. p. 1253. (v. s. sine fruct.)

LXXXI. BARBIERIA *DC. leg. mem.* 11.

Calyx tubulosus 5-fidus basi bibracteolatus, laciniis acuminatis æqualibus. Corolla elongata, petalis 5 longè stipitatis, alis carinâ et carinâ vexillo breviore. Stamina diadelpha, decimo libero cæteris dimidiò breviore. Stylus filiformis apice longitudinaliter barbatus. Stigma obtusum. Legumen ex ovario lineare villosum uniloculare polyspermum. — Frutex. Folia impari-pinnata, foliolis multijugis stipellatis. Racemi axillares folio breviores pauciflori. Flores coccineo-purpurei. Stipulæ et Bracteæ acuminatæ.

1. B. polyphylla (DC. l. c. t. 39) ♄ in Porto-Ricco. Clitoria polyphylla Poir! suppl. 2. p. 300. Galactia pinnata Pers. ench. 2. p. 302. Flores 2 poll. longi. Foliola 9-11-juga elliptico-oblonga mucronata, subtùs juniora canescentia, adulta pubescentia. (v. s.)

LXXXII. GRONA *Lour. fl. coch. ed. Willd.* 2. *p.* 561.

Calyx persistens 4-fidus, lobis subæqualibus, superiore emarginato. Cor. papilionaceæ vexillum obcordatum, alæ obtusæ, carina inflexo-concava alis medio coalita subtùs divaricata in cavernam hians. Stamina diadelpha (9 et 1) Stylus filiformis. Stigma simplex. Legumen rectum lineare compressum polyspermum. Semina reniformia. — Caules suffruticosi prostrato-repentes. Folia simplicia ovata. Stipulæ subulatæ. Flores purpurei spicati, bracteis 2-floris. — An Galactiæ affinis?

1. G. repens (Lour. l. c.) ♄ in collibus Cochinchinæ.

LXXXIII. COLLÆA *DC. ann. sc. nat.* 1825. *jan. p.* 96. *leg. mem. VI.*

Cal. 4-fidus intùs subcoloratus, lobis ovali-lanceolatis longitudine æqualibus, sup. paulò latiore. Petala longiuscula unguiculata, vexillo bi-cæteris uni-auriculata, carinalia basi libera obtusa recta. Stam. filamentis in vaginam anticè fissam coalitis, uno sublibero. Ovarium lineari-oblongum villosissimum. Stylus linearis glaber. Stigma capitellatum. Legum. compresso-planum ovali-oblongum tomentosum 4-6-spermum. — Rami teretes lignosi. Stipulæ ovatæ liberæ deciduæ. Folia breviter petiolata palmatìm 3-foliolata. Flores ampli purpurei longè pedicellati, pedicellis 3-4 ex apice pedunculi axillares brevissimi. Ramuli petioli pedunculi foliorum paginæ inferiores et calyces extùs tomentosi.

1. C. SPECIOSA (DC. l. c. t. 40) foliolis oblongis subacutis supernè glaberrimis subtùs cano-tomentosis. ♄ in Peruviâ circà Huasa-Huasi. Cytisus speciosus Lois! in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 160. Stam. 8 tantùm vidi, 5 antherifera. (v. s. comm. à cl. Lagasca et in h. Mus. Par.)

2. C? TRINERVIA (DC. l. c. t. 41) foliolis ellipticis basi cuneatis trinerviis obtusis mucronulatis pubescenti-velutinis subtùs reticulatis subtomentosis. ♄ in Indiæ orientalis montibus Nelligery detexit cl. Leschenault. Stam. 10 diadelpha. Legumen styli basi aduncâ mucronatum. An prioris omninò congener? (v. s.)

LXXXIV. OTOPTERA *DC. leg. mem. VI.*

Calyx 5-fidus tubo basi attenuato, lobis acuminatis subinæqualibus 2 superioribus approximatis. Cor. papilionacea, vexillo amplo subrotundo, alis oblongis secùs stipitem auriculâ incurvâ acutâ auctis, carina bicipiti. Stam. omnia in vaginam integram coalita. Ovarium lineare rectum compressum pluri-ovulatum. Stylus incurvus apice incrassatus. Stigma bilabiatum obtusum, labio super. majore rotundiore. Legum. ignot. — Suffrutex glaber Capensis. Folia unijuga cum impari, foliolis lanceolato-linearibus mucrone longo apiculatis, lateralibus uni-, terminalibistipellatis. Pedunculi axillares folio longiores biflori. An Psoraleæ aut Clitoriæ affinis?

1. O. BURCHELLII (DC. l. c. t. 42) ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Rami teretes forsan subvolubiles. (v. s.)

LXXXV. PUERARIA *DC. ann. sc. nat.* 1825. *jan. p.* 97. *leg. mem. VI.*

Calyx campanulatus obtusiusculè bilabiatus, labio sup. integro aut vix bidentato, inferiore trifido. Cor. papilionacea, carinâ rectâ obtusâ, vexillo obovato. Stam. monadelpha. Legumen plano-compressum, basi attenuato-stipitatum stylo apiculatum bivalve continuum polyspermum. — Frutices Indici scandentes. Stipulæ deciduæ à petiolo distinctæ. Folia 3-foliata unijuga cum impari, foliolis amplis ovatis acutis reticulato-nervosis basi stipellatis. Racemi compositi ramosi. Flores pedicellati gemini aut terni flavescentes. Fructus non satis notus. Genus ab Hedysaro diversissimum.

1. P. TUBEROSA (DC. l. c.) foliis supernè pubescentibus, subtùs pedicellis calycibusque sericeo-villosis, ♄ ⌒ in Indiâ orientali. Hedysarum tuberosum Roxb! in Willd. spec. 3. p. 1197. Racemi sesqui vel bipedales. (v. s.)

2. P. WALLICHII (DC. l. c. t. 43) foliis supernè glabris, subtùs pedicellis calycibusque pubescentibus. ♄ ⌒ in Napauliâ. Wallich. Racemi 3-4 poll. longi. (v. s.)

LXXXVI. DUMASIA *DC. ann. sc. nat. jan.* 1825. *p.* 96. *leg. mem.* *VI.*

Cal. cylindricus, obliquè truncatus, edentulus, basi bibracteolatus. Cor. papilionacea, petalorum unguibus calycis longitudine, carina obtusa. Stam. diadelpha persistentia. Stylus medio dilatatus. Stigma terminale. Legumen basi attenuatum bivalve compressum oligospermum seminibus torulosum. — Herbæ scandentes, forsan basi suffruticosæ, teretes. Folia unijuga cum impari, foliolis ovatis. Racemi axillares folio sæpiùs breviores. Legumina pube brevi confertâ velutina. Bracteoleæ 2 minimæ subulatæ sub calyce.

1. D. VILLOSA (DC. l. c. t. 44) ramis petiolis pedunculis foliisque junioribus villoso-hirsutis, foliolis ovatis sublanceolatis adultis subglabratis, legumine calyce triplò longiore. ⌒ in Napauliâ. (Wallich.) Flores in sicco pallidi, 5-lin. longi. (v. s.)

2. D. PUBESCENS (DC. l. c. t. 45) ramis petiolis pedunculis foliolisque pubescentibus, foliolis ovatis, legumine calyce quadruplò longiore. ⌒ in Napauliâ. (Wallich). Flores in sicco violacei, 5-6-lin. longi. (v. s.)

LXXXVII. GLYCINE *DC. leg. mem.* *VI.* — Glycines spec. *auct.*

Calyx 5-fidus subbilabiatus, labio super. bi-, inferiore trifido. Corolla papilionacea vexillo non bicalloso, carinâ non spiraliter tortâ. Stamina diadelpha. Stylus filiformis acutus. Legumen lineare compressum rectum polyspermum bivalve uniloculare stylo in mucronem crassiusculum uncinatum desinente. — Herbæ scandentes. Folia 3-foliolata unijuga cum impari. Flores ex axillis orti fasciculati aut racemosi. — Genus, separatis Rhynchosiâ, Kennedyâ, Apio, Voandzeiâ, Rothiâ, Amphicarpâ, Wisteriâ, Chætocalyce, magis naturale, sed verosimiliter adhuc in posterum dividendum.

1. G. HEDYSAROÏDES (Willd. spec. 3. p. 1062) caule erecto tomentoso, ramis subvolubilibus, foliolis ovatis obtusis mucronatis subtùs pilosis, floribus axillaribus subquinis, leguminibus apice latioribus mucrone obtuso erecto. ♄ in Guineâ.

2. G. CLANDESTINA (Wendl. obs. 54. Willd. spec. 3. p. 1054) caule volubili filiformi villoso, foliolis lanceolatis subtùs pubescentibus, floribus axillaribus ternis, calycibus clausis corollâ tripetalâ majoribus, leguminibus vix pubescentibus. ♄? in Novâ-Hollandiâ. Flores minimi. Leguminis valvulæ subconvexæ. (v. s.)

3. G. DEBILIS (Ait. hort. kew. 1. v. 3. p. 54) caule volubili filiformi retrorsùm puberulo, foliolis ovalibus subtùs pubescentibus, floribus axillaribus congestis, calycibus sericeis corollâ paulò brevioribus, leguminibus glabris apice stylo adunco uncinatis. ② in Indiâ orient. G. labialis Linn. f. suppl. 325. Flores subcrocei parvi. (v. s.)

4. G. MINIMA (Willd. enum. 756) caule volubili retrorsùm piloso, foliolis ellipticis utrinquè acutiusculis, floribus axillaribus subsessilibus geminis, leguminibus glabris apice uncinatis. ♃ in Novâ-Hollandiâ.

5. G? LAGASCANA, caule volubili foliis leguminibusque tomentoso-villosis, foliolis ovalibus, racemis sessilibus axillaribus brevissimis paucifloris, leguminibus mucrone brevi recto. ♄⌒ Patria ign. Legumina sesquipollicem longa, 2-4 lin. lata, 4-6-sperma. Semina isthmis cellulosis intercepta. (v. s. sine flor. comm. à cl. Lagasca.)

6. G. STRIATA (Linn. f. suppl. 326. Jacq. hort. vind. t. 76) caule volubili, foliolis oblongis mollissimè incanis, racemis axillaribus foliorum longitudine, leguminibus hirsutissimis. — in Americâ torridâ.

7. G. TENUIFLORA (Klein in Willd. spec. 3. p. 1059) caule volubili, foliolis

oblongis mucronatis nitidis subtùs pilosis, racemis axillaribus filiformibus, leguminibus linearibus acutis subfalcatis sparsè et minutè pilosis. ♄ ⌒ in collibus circà Pondichery. Flores parvi geminati remoti.

8. G. PARVIFLORA (Lam! dict. 2. p. 738) caule volubili subangulato, ramis retrorsùm villosis, foliolis ovatis subtùs pubescentibus, racemis axillaribus folio brevioribus, leguminibus linearibus glabriusculis mucrone crasso uncinato. ◡ in Indiâ orient. Flores minimi. (v. s.)

9. G. SENEGALENSIS, caule volubili tereti, ramis retrorsùm villosis, foliolis ovatis, suprà pubescentibus demùm glabris, subtùs villosis, racemis axillaribus folio longioribus, leguminibus linearibus glabris mucrone crasso uncinato. ◡ in Senegal. Gl. parviflora herbar. plur! Valdè accedit ad G. parvifloram sed notis indicatis differt. (v. s. comm. à cl. Perrottet.)

10. G. SERICEA (Willd. spec. 3. p. 1059) caule volubili, foliolis ovatis retusis subtùs sericeis, racemis folio-longioribus, leguminibus (immaturis) linearibus acuminatis sericeo-albis. ♄ in Guineâ. Flores Clitoriæ, rubicundi sed vexillum angustum oblongo-obovatum reflexum.

† *Species non satis notæ.*

11. G. ANGULATA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 78) caule angulato, angulis pilosis, foliolis ovato-oblongis obtusis subtùs sericeis, leguminibus linearibus compressis hirsutis. — In Americâ bor.

12. G. EMARGINATA (Desv. l. c.) caule volubili-lignoso, ramis pubescentibus, foliolis glaberrimis apice emarginatis, floribus racemosis. — in Antillis.

13. G. LEUCOSPERMA (Desv. l. c.) caule volubili herbaceo pubescente, foliolis ellipticis coriaceis glaberrimis, leguminibus pilosis, pilis in primâ ætate albidis. — in Hispaniolâ.

14. G. LANCIFOLIA (Lag. nov. gen. et spec. p. 24) caule volubili, foliolis angusto-lanceolatis glabris, lateralibus obliquis, pedunculis axillaribus solitariis racemoso-quadrifloris. ♄ in Canariis?

15. G. ERECTA (Thunb. l. c.) caule erecto hirsuto, foliolis oblongis villosis margine subrevolutis, floribus umbellatis subquaternis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Flores rufescentes.

16. G. HETEROPHYLLA (Thunb. l. c.) caule decumbente subvolubili glabro, foliolis oblongis linearibusque glabris margine subrevolutis, floribus umbellatis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. Flores lutei.

17. G. ARGENTEA (Thunb. l. c.) caule volubili sericeo-tomentoso, foliolis ovatis submucronatis subtùs niveo-tomentosis, pedunculis axillaribus 4-5-floris, floribus umbellatis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. Ononis argentea Linn. f. suppl. 324. Flores flavescentes.

18. G. MONNIERA, caule diffuso tereti glabro, ramis subvolubilibus adpressè pubescentibus, foliolis obovatis ovalibusve subacutis supernè glabris subtùs adpressè pubescentibus, pedunculis folio longioribus, floribus racemosis demùm reflexis. — ad Cap. B.-Spei. Monniera trifolia Burm! fl. cap. prod. p. 20. excl. syn. (v. s. sine fruct. in herb. Deless.)

19. G. SECUNDA (Thunb. cap. prod. 131. flor. 591) caule decumbente filiformi angulato-pubescente, foliolis subrotundis suprà glabris, racemis pedunculatis axillaribus multifloris, floribus secundis, leguminibus hirsutis. ♃ in campis graminosis ad Cap Bonæ-Spei.

20. G. JAVANICA (Linn. spec. 1024) caule volubili retrorsùm villoso, petiolis hirsutis, foliolis...., pedunculis longitudine folii, floribus densè spicatis nutantibus, bracteis lanceolatis minutis. — in Indiâ orient. et Japoniâ. Thunb. act. soc. lin. lond. 2. p. 340. Flores violacei. In plantâ sub hoc nomine in herb. Retziano servatâ video foliola subtrilobo-repanda, lobo medio acuto, lateralibus brevibus obtusissimis, pedunculos folio longiores apice laxiusculè spicatos, calyces acutè 5-dentatos. An eadem species?

21. G. VILLOSA (Thunb. fl. jap 283) caule volubili-tomentoso, foliolis tri-

lobis acutis tomentosis, racemis pedunculatis axillaribus 2-5-floris, leguminibus tomentosis. — in Japoniâ.

LXXXVIII. CHÆTOCALYX *DC. leg. mem. VI.*

Calyx glandulis spinuloso-setiferis hinc indè onustus, bilabiatus, laciniis subulatis labii superioris recurvis, inferioris adpressis. Cor. vexillum subrotundum emarginatum, carina alis conformis. Stamina diadelpha, filam. interdùm basi tantùm connexis. Ovarium lineare polyspermum. Stylus compresso-filiformis villosus. Legumen ign. — Caules frutescentes volubiles. Folia impari-pinnata bijuga, foliolis mucronatis ovalibus exstipellatis. Stipulæ lanceolato-lineares patenti-deflexæ. Pedicelli ex axillis plurimi filiformes 1-flori. Flores flavi. — Genus quoad charact. carpicos non satis notum, sed ex habitu Tephrosiæ forsan magis quàm Glycini affine et ab autopsi recognoscendum.

1. C. Vincentina, foliolis obovatis ùtrinquè glabris subtùs pallidis. ♄ ◡ in ins. Sancti-Vincentii. Glycine Vincentina bot. reg. t. 799. — Ad hanc speciem aut saltem ad hoc genus referenda videtur (ex specim. sicco floribus orbato) Nolia fruticosa è Peruviâ orta, olim in horto Parisiensi culta.

2. C. pubescens, foliolis ovalibus utrinquè ramisque pubescenti-velutinis. ♄ ◡ in Sancto-Domingo. Glycine pubescens Bert.! in herb. Balbis. Stamina in flore unico juniore vidi subdistincta. (v. s.)

Subtribus IV. *GALEGEÆ Bronn l. c. excl. gen.*

Legumen 1-loculare. Stamina diadelpha, rariùs monadelpha. Caules herbacei fruticosi aut arborei. Folia primordialia aut alterna aut opposita disparia, imo simplici, altero pinnato.

LXXXIX. PETALOSTEMUM *Michx. fl. bor. am. 2. p.* 48.

Calyx 5-fidus, aut 5-dentatus. Petala 5 unguiculata inter se subsimilia. Stam. 5 interjecta et cum iis in tubum concreta; vexillum conduplicatum liberum. Legumen calyce tectum 1-spermum indehiscens. — Herbæ perennes boreali-Americanæ glanduloso-punctatæ. Folia impari-pinnata. Flores densè spicati, spicis pedunculatis. Pedunculi oppositifolii, terminales ramo abortivo facti.

Sect. 1. Petalostemon — Daleæ pentandræ *Vent.*

Calyx 5-dentatus, dentibus brevibus non plumosis. Petala longè unguiculata limbo subrotundo. — Spicæ cylindricæ. Bracteæ subulatæ.

1. P. candidum (Michx. l. c. t. 37. f. 1) spicâ cylindricâ longè pedunculatâ, bracteis flore longioribus, foliolis 3-jugis lanceolatis glabris. ♃ in Tennassee, regione Illinoensi, et ad ripas flum. Missouri. Dalea candida Willd. spec. 3. p. 1337. Psoralea candida Poir. suppl. Flores albi. (v. s.)

2. P. carneum (Michx. l. c.) spicâ cylindricâ pedunculatâ, bracteis subulatis longitudine calycis, bracteolis setaceis persistentibus, calycibus glabris, foliolis lanceolatis. ♃ in pinetis Georgiæ et Floridæ. Dalea carnea Poir. suppl. Flores dilutè carnei.

3. P. violaceum (Michx. l. c. t. 37. f. 2) spicâ cylindricâ brevè pedunculatâ, bracteis calycem subæquantibus, bracteolis spathulatis deciduis, calycibus sericeis, foliolis bijugis linearibus. ♃ in Tennassee, agro Illinoensi, et ad ripas fl. Missouri. Dalea violacea Willd. spec. 3. p. 1337. Dalea purpurea Vent. hort. cels. t. 40. Psoralea violacea Poir. suppl. Flores lætè purpureo-violacei. (v. v.)

4. P. roseum (Nutt. in Sillim. amer. journ. 5. 1822. p. 298) glabrum, foliolis linearibus, bracteis subulatis brevissimis persistentibus, calycibus striatis

glabris. ♃ in Floridâ orientali. Simile P. violaceo, sed calyx perfectè lævis et petala rosea.

5. P. VILLOSUM (Nutt. gen. am. 2. p. 85) totum villosum decumbens, spicâ cylindricâ subsessili, bracteis calyce lanuginoso brevioribus, foliolis 7-jugis lineari-oblongis. ♃ in arenosis Missouriensibus circà Fort-Mandan ad flum. Knife. Radix fusiformis. Petala rosacea pallidè rubra.

Sect. II. KUHNISTERA *Lam. dict.* 3. *p.* 370. *Vent. mem. soc. h. n. Par. p.* 113. — Cylipogon *Rafin. in journ. phys. aug.* 1819. *p.* 97?

Cal. ferè 5-partitus, laciniis plumosis. Pet. linearia basi attenuata. — Flores capitati, bracteis scariosis subrotundis involucrum mentientibus stipati. — An genus proprium?

6. P. CORYMBOSUM (Michx. ex Poir! in herb. Juss) capitulis paniculato-corymbosis, foliolis 2-3-jugis linearibus muticis glabris, calycis laciniis villosissimis. ♃ in Carolinæ et Georgiæ pinetis. Kuhniæ affinis Walt. cor. 103. Kuhnistera Carolinensis Lam. dict. l. c. Dalea Kuhnistera Willd. spec. 3. p. 1337. Cylipogon virgatum Raf. l. c.? Petala alba. (v. s.)

7. P.? CAPITATUM, caule striato sericeo, foliolis 5 oblongis cuneiformibus obtusis integris sericeis, spicâ oblongâ capitatâ rufo-villosâ, bracteis imbricatis, staminibus inclusis. — in planitiebus Missouri super. Cylipogon capitatum Rafin. l. c. Flores lutei. Ex cl. Rafin. Stam. 8 semimonadelpha in hâc et in alterâ Cylipogonis specie.

XC. DALEA *Linn. hort. cliff.* 363. *Michx. fl. bor. am.* 2. *p.* 56. — Parosella *Cav. elench. hort. madr.* — Daleæ decandræ *Vent. Willd.*

Cal. 5-fidus aut 5-dentatus, interdùm glandulosus. Alæ et carina tubo stamineo adnatæ. Vexillum breve liberum. Stamina 10-monadelpha. Legumen ovatum 1-spermum calyce brevius. — Herbæ interdùm basi suffruticosæ, Americanæ, punctato-glandulosæ. Stipulæ petioli basi adhærentes. Folia impari-pinnata, foliolo ultimo sessili. Flores spicati. Spicæ pedunculatæ oppositifoliæ.

1. D. LAXIFLORA (Pursh fl. bor. am. 2. suppl. p. 741) glaberrima, caule præalto ramoso, foliolis sub-4-jugis lineari-oblongis, racemi floribus paucis distinctis enneandris, bracteis glabris acutis, calycinis segmentis acuminatis sericeis plumosisque. ♃ in Louisianâ superiore. Nutt. gen. amer. 2. p. 101. D. enneandra Fras. Psoralea laxiflora Poir. suppl. Flores albi. Folia parva graveolentia. Calyx ferè Kuhnisteræ.

2. D. AUREA (Nutt. in Fras. cat. 1813. gen. am. 2. p. 101) sericeo-villosa, caule erecto, foliolis 4-jugis obovatis subtùs pilosis, spicis densis cylindricis, bracteis rhombeo-ovatis calycem æquantibus, calycis densè lanuginosi dentibus subulatis. ♃ in Louisianâ super. Pursh fl. 2. suppl. p. 741. Psoralea aurea Poir. suppl. Flores aurei.

3. D. ALOPECUROÏDES (Nutt. gen. am. 2. p. 101) glabra erecta, foliolis 10-14-jugis lineari-ellipticis retusis, spicis ovatis cylindricisve pedunculatis sericeo-villosis, bracteis calycis longitudine. ⓣ in Georgiâ, Floridâ, Louisianâ. Linn. hort. cliff. t. 22. Psoralea Dalea Linn. D. Linnæi Michx! fl. bor. am. 2. p. 57. t. 38. D. alopecuroïdes et D. Cliffortiana Willd. spec. 3. p. 1336. Petalostemum alopecuroïdeum Pursh fl. 2. p. 461. Psoralea alopecuroïdes Poir. Vexillum album. Alæ et carina pallidè violaceæ. (v. v.)

4. D. PEDUNCULATA (Pursh fl. bor. am. 2. p. 474) glabriuscula, foliolis linearibus acutis mucronatis subsexjugis, spicis oblongis axillaribus subconfertis brevibus, pedunculis folio triplò longioribus, bracteis minutis longitudine pedicellorum, dentibus calycis subulatis. ⓣ ad rip. flum. Mississipi. Flores rosei. An eadem ac D. alopecuroïdes ex Nutt? An spicæ verè axillares?

5. D. Lagopus (Willd. spec. 3. p. 1340) glabra erecta, foliolis 9-15-jugis obovato-oblongis obtusis, spicis pedunculatis cylindricis sericeo-villosis, bracteis ovatis acuminatis calyce brevioribus. ① in Mexico. Psoralea lagopus Cav! ic. 1. t. 86. P. leporina Ait. hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 81. Spicæ sesquipollicares Flores violacei. (v. s.)

6. D. sericea (Lag. nov. gen. et spec. 23) adpressè sericeo-villosa adscendens, foliolis 4-5-jugis ovali-lanceolatis acutis, spicis ovatis longissimè pedunculatis sericeo-villosis, bracteis oblongo-acuminatis calyce brevioribus. ♃ in Mexico propè Guanaxuato. D. longipes fl. mex. ic. ined. D. gracilis Kunth mim. 166. t. 48. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 481. Flores atro-violacei. Pedunculi 8-9 poll. longi. (v. s.)

7. D. acutifolia (fl. mex. ic. ined.) glabra erecta, foliolis 3-4-jugis oblongo-linearibus acutis, impari longiore, spicis oblongis subterminalibus pedunculatis, bracteis calyce longioribus. ① in Mexici montibus Chilapæ humidis: Flores albo et purpureo mixti. †.

8. D. hypoglottidea, patula glabriuscula, foliolis 11-13-jugis ovatis, spicis ovatis longè pedunculatis lateralibus pubescentibus, bracteis calycis longitudine. ♃ in Mexico. Flores purpurei. D. astragalina fl. mex. ic. ined. †.

9. D. astragalina (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 484) fruticosa ramosissima, foliolis 8-11-jugis lanceolato-oblongis acuto-mucronatis, suprà vix scabriusculis, subtùs ramulisque pubescentibus subglandulosis, spicis oppositifoliis cylindraceis pedunculatis, calycibus infernè glandulosis limbo hirsutis. ♄ propè Quito et in montosis Popayanensium.

10. D. pectinata (Kunth mim. 169. t. 49. nov. gen. am. 6. p. 483) erecta aut procumbens multicaulis, foliolis 20-30-jugis linearibus acutiusculis canaliculato-concavis glabris glaucescentibus, spicis ovato-oblongis longè pedunculatis, bracteis acuminato-subulatis, calycibus glandulosis et hirsutis. ♃ ? in collibus propè Villalpando Mexicanorum. Flores violacei.

11. D. tuberculata (Lag. nov. gen. et spec. 23) erecta suffruticosa glabra, caule ramisque tuberculosis, foliolis 4-jugis cuneato-oblongis retusis subtùs punctato-tuberculatis, spicis oblongo-cylindricis villosis, bracteis ovatis calyce brevioribus. ♄ in Mexico. Flores purpurei. Parosella tuberculata Cav. elench. hort. madr. 1805. An D. pendulina fl. mex. ic. ined? (v. s.)

12. D. citriodora (Willd. spec. 3. p. 1339) erecta glabra ramosa, caule tuberculis raris obsito, foliolis 9-11-jugis obovatis eglandulosis, spicis ovatis pedunculatis, calyce villoso 10-nervio, bracteis ovatis setulâ mucronatis calyce sublongioribus deciduis. ① in Mexico. Psoralea citriodora Cav. ic. 3. t. 271. P. foliolosa Ait. hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 32. Dalea lateripes fl. mex. ic. ined. Flores albo et purpureo mixti. (v. s.)

13. D. lutea (Willd. spec. 3. p. 1341) decumbens tomentoso-villosa, foliolis 6-7-jugis ovatis obtusis, terminali obovato emarginato, spicis ovatis demùm cylindraceis pedunculatis villosis, bracteis ovatis acutis calyce brevioribus. ♃ in Mexico. Flores flavi. D. ovalifolia Ort. dec. p. 30. t. 3. Psoralea lutea Cav. ic. 4. t. 325. D. flava fl. mex. ic. ined. (v. s.)

14. D. mutabilis (Willd. spec. 3. p. 1339) erecta ramosa glabra, foliolis 5-10-jugis obovatis obcordatisve, spicis cylindraceis demùm elongatis pedunculatis, pedunculo sub spicâ hispido, calyce glabro nervis 10 nigris striato, bracteâ ovatâ setulâ terminatâ calyce breviore. ♃ in Mexico et ins. Cubâ. Sims bot. mag. t. 2486. D. bicolor Willd. hort. ber. t. 89. ex Sims. D. obovatifolia Ort. dec. p. 31. Psoralea mutabilis Cav. ic. 4. t. 394. D. unguicularis fl. mex. ic. ined. Cor. primùm albæ demùm violaceæ. (v. s.)

15. D. dorycnioïdes, erecta suffruticulosa subvelutina, foliolis bi-rariùs unijugis obovato-cuneatis retusis utrinquè punctatis, spicis capitatis pedunculatis, pedunculis ramisque hinc indè tuberculosis, bracteis ovatis acutis calycis longitudine. ♄ in Americâ calid. Capitula minora quam in omnibus aliis. (v. s.)

16. D. LEPTOSTACHYA, erecta suffruticulosa glabra, foliolis 3-jugis ovalibus utrinquè acuminatis, racemis cylindricis gracilibus pedunculatis, bracteis ovatis acuminatis glabris calyce subbrevioribus deciduis, calycibus villoso-tomentosis 10-costatis. ♄ ♃ in Americâ calid. Foliola 8 lin. longa, 3 lin. lata, cum petiolis punctato-tuberculata. Flores patuli, paululùm distantes; in sicco subdistichi. (v. s.)

17. D. VIRGATA (Lag. gen. et spec. p. 23) fruticosa, foliolis multijugis ellipticis retusis, spicis ovatis subaggregatis terminalibus, dentibus calycinis hirtis. ♄ in imp. Mexicano. †.

18. D. NUTANS (Willd. spec. 3. p. 1339) erecta ramosa glaberrima, foliolis 10-15-jugis ellipticis glanduloso-crenatis, petiolo inter juga subdilatato, racemis cylindraceis, floribus laxiusculis nutantibus, calycis 10-costati et glandulis serialibus ornati dentibus 5, infimo longiore. ♃ in imp. Mexicano. Florei dilutè violacei. Foliola stipellata, stipellis subulatis persistentibus. D. melilotoïdes fl. mex. ic. ined. (v. s.)

19. D. FLAVO-ROSEA (fl. mex. ic. ined.) erecta suffruticulosa velutino-pubescens, foliolis 5-jugis ovalibus obtusis, spicis ovatis pedunculatis, bracteis calycis longitudine. ♄ ♃ in Mexico Vexillum flavum, petala cætera rosea. †.

20. D. RECLINATA (Willd. spec. 3. p. 1340) procumbens adcendensve ramosa sericeo-pubescens, foliolis 6-jugis lanceolatis acutis, spicis densis cylindricis villosis, bracteis lineari-subulatis calycis longitudine, lobis calycis lineari-subulatis vexilli longitudine. ♃ in imp. Mexicano. Corollæ dilutè violaceæ.

21. D. TOMENTOSA (Willd. spec. 3. p. 1341) erecta villoso-tomentosa, foliolis 4-jugis obovatis obtusis, spicis ovato-cylindraceis subterminalibus, bracteis filiformibus calyce longioribus. ♃ in imp. Mexicano. Corollæ violaceæ. An D. onobrychioïdes fl. mex. ic. ined?

22. D. PROSTRATA (Ort. dec. p. 69) caulibus prostratis piloso-canescentibus supernè crassioribus, foliolis 1-2-jugis lanceolatis, suprà glabris, subtùs pubescentibus, spicis ovatis breviter pedunculatis recurvis, bracteis lanceolatis calycis villosissimi longitudine. — in Mexicano imp. Flores lutei.

23. D. PROCUMBENS (fl. mex. ic. ined.) caulibus prostratis pubescentibus basi crassioribus, foliolis 8-9-jugis ovalibus obtusis, spicis cylindraceis adscendentibus pedunculatis, floribus subnutantibus, vexillo brevissimo. ① in Mexico ad Chilapæ circuitus. Flores albi, carinâ subviolaceâ.

24. D. MUCRONATA, erecta ramosa glabra, ramis axillaribus apice spiciferis medio 1-foliolatis, foliolis 5-6-jugis elliptico-oblongis utrinquè acutis mucronatis, spicis densis ovatis, calycis glaberrimi dentibus brevibus, bracteis subulatis calyce sublongioribus. ♃ in Mexico. Flores parvi albidi. (v. s.)

25. D. THOUINI (Schrank hort. mon. t. 9) erectiuscula glabra, foliolis 3-5-jugis obovatis emarginatis, spicis ovatis breviter pedunculatis, bracteis ovatis acuminatis pilosulis calyce hirsutulo brevioribus. ① Patr. ign. Spicæ in icone sessiles, in descr. pedunculatæ. An Petalostemum sessile fl. mex. ic. ined? An D. alopecuroïdes var.?

26. D. PHYMATODES (Willd. spec. 3. p. 1338) erecta fruticulosa glabra, foliolis 7-8-jugis obovatis submucronatis subtùs punctatis, spicis capitatis breviter pedunculatis, bracteis lanceolato-subulatis ciliatis calyce brevioribus, lobis cal. subulatis longis villosissimis. ♄ ad Caracas. Psoralea phymatodes Jacq. ic. rar. 3. t. 563. P. emphysodes Jacq. coll. 4. p. 144. Flores initio albi, demùm violacei. (v. v.)

27. D. DOMINGENSIS, erecta velutino-pubescens, foliis 6-7-jugis obovatis obtusis emarginatisve subtùs punctatis, spicis capitatis breviter pedunculatis, bracteis ovatis acutis calyce villoso brevioribus, lobis calycinis subulatis. ♄ in Sancto-Domingo. D. enneaphylla Bert! in herb. Balb. Affinis D. phymatodi sed tota velutino-pubescens nec glabra. (v. s. comm. à cl. Balbis.)

28. D. AYAVACENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 486) fruticosa, ramulis

villoso-tomentosis glandulosis, foliolis 7-8-jugis oblongis submucronatis suprà glabris subtùs pubescentibus, spicis terminalibus et oppositifoliis oblongo-cylindraceis pedunculatis, calycibus glanduloso-striatis limbo hirsutis. ♄ propè Ayavacam Peruvianorum. Flores violacei.

29. D. ENNEAPHYLLA (Willd. spec. 3. p. 1338) erecta fruticosa glabra, foliolis sub-4-jugis oblongis obtusis, subtùs punctatis, spicis densis breviter pedunculatis longitudine foliorum, calycis lobis setaceis. ♄ in Carthagenæ fruticetis. Psoralea enneaphylla Linn. spec. 1076. P. Carthagenensis Jacq. amer. 206. excl. syn. Pluk. P. enneaphylla et P. Carthagenensis Poir. dict. 5. p. 590 sunt forsan diversæ (ex herb. Juss.) à specie Linn. et Jacq.

30. D. ONOBRYCHIS, erecta glabra, foliolis 4-6-jugis ellipticis submucronatis subtùs punctatis, pedunculis oppositifoliis folio quadruplò longioribus, spicis ovato-cylindraceis densis villosis, bracteis ovatis concavis setoso-mucronatis calyce villoso sublongioribus. ♃ ? in Peruviâ. Flores violacei. Ramuli nascentes villosi. Stipulæ setaceæ. Pedunculi tuberculis raris subscabri. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

31. D. MUTISII (Kunth mim. 161. t. 47. nov. gen. amer. 6. p. 485) erecta pubescens, foliolis 4-6-jugis ellipticis subtùs ramulisque glanduloso-punctatis et villosis, spicis cylindraceis pedunculatis densis, bracteis ovatis in setam longè productis flore longioribus. ♄ ad Santa-Fé de Bogota. Galega cærulea Linn. f. suppl. 335. Tephrosia cærulea Pers. Flores cærulei. (v. s.)

32. D. EXILIS, erecta? glabra, foliolis 5-7-jugis oblongis acutis subtùs punctatis parvis, spicis pedunculatis subglobosis densis, bracteis glabris ovatis obtusis mucronatis aut acuminatis calycis villosi longitudine. ♃ ♄ in Peruviâ. Flores violacei. Bracteæ in iisdem capitulis diversæ. Foliola sesquilineam longa. (v. s.)

33. D. MICROPHYLLA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 482) fruticulosa procumbens, foliolis 9-10-jugis glabris oblongis obtusis crassiusculis subtùs glanduloso-punctatis, spicis oblongo-cylindraceis, bracteis acuminato-subulatis, supernè punctatis, subtùs sericeis, calycis glandulosi et sericeo-hirsuti longitudine. ♄ in montosis Peruviæ. Flores flavi et rubri in eâdem plantâ teste Bonpl.

XCI. GLYCYRHIZA *Tourn. inst.* 210. *Linn. gen. n.* 882. — Glycyrhiza et Liquiritia *Mœnch meth.* 132 *et* 152. *Pers. ench. n.* 1726 *et* 1727.

Calyx nudus tubulosus 5-fidus bilabiatus, lobis nempè 2 superioribus ultrà alios concretis. Cor. vexillum ovato-lanceolatum rectum, carina biceps aut dipetala recta acuta. Stamina diadelpha. Stylus filiformis. Legumen ovatum aut oblongum compressum 1-loculare 1-4-spermum. — Herbæ perennes. Radices dulcissimæ. Folia impari-pinnata. Racemi axillares. Flores cærulei violacei aut albi.

1. G. GLABRA (Linn. spec. 1046) foliolis ovatis subretusis subtùs subglutinosis, stipulis nullis, spicis pedunculatis folio brevioribus, floribus distantibus, leguminibus glabris 3-4-spermis. ♃ in Europâ australiore ab Hispaniâ ad Tauriam. Lam. ill. t. 625. f. 2. G. lævis Pall. itin. ed. gall. appl. n. 364. Liquiritia officinalis Mœnch l. c. Caulis etiam apice teretiusculus. (v. v.)

2. G. GLANDULIFERA (Waldst. et Kit! pl. hung. 1. p. 20. t. 21) foliolis oblongo-lanceolatis subtùs glutinoso-pubescentibus acutis aut emarginatis, stipulis marcescentibus, spicis pedunculatis folio brevioribus, floribus distantibus, leguminibus 3-4-spermis sæpiùs glanduloso-echinatis. ♃ in Hungariâ; ad Caucasum et Tanaïm. Caulis apice angulatus. Gl. hirsuta Pall. itin. app. n. 363 ex Bieb. suppl. n. 1431. (v. s.)

β. leguminibus lævinsculis. ♃ ad Tanaïm. (Goldbach.) G. glabra Pall. itin. (v. s.)

3. G. LEPIDOTA (Nutt. gen. 2. p. 106) foliolis oblongo-lanceolatis acutis strigo-

sis, stipulis lineari-subulatis, spicis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus oblongis setis uncinatis echinatis 4-6-spermis. ♃ in Louisianâ circâ S.-Louis et ad Missouri. bot. mag. t. 2150. Liquiritia lepidota Nutt. in Fras. cat. 1813. Habitus G. glabræ. Flores albescentes.

4. G. FOETIDA (Desf. atl. 2. p. 170. t. 199) foliolis oblongis mucronatis subsquamulosis, impari breviter petiolato, stipulis subulatis, spicis pedunculatis folia subæquantibus, leguminibus ovalibus mucronatis setis echinatis 2-spermis. ♃ in Atlante et in arvis propè Mayane.

5. G. ECHINATA (Linn. spec. 1046) foliolis ovali-lanceolatis mucronatis glabris, impari sessili, stipulis oblongo-lanceolatis, spicis capitatis brevissimè pedunculatis, leguminibus ovalibus mucronatis setis echinatis 2-spermis. ♃ in Apuliâ, Tatariâ. Jacq. hort. vind. t. 95. Schkuhr handb. 225. (v. v.)

6. G. ASPERRIMA (Linn. f. suppl. 330) caulibus diffusis, foliolis obovatis retusis aut emarginatis sæpè mucronatis, subtùs petiolis cauleque subscabris, stipulis lanceolatis, leguminibus teretiusculis torulosis 3-8-spermis glabris. ♃ in arenosis et collibus inter Wolgam et Jaïcum, in deserto Tatarico ad fl. Karaman, in mont. Uralens. et ad lacum Inderiensem. G. aspera et G. hispida Pall. itin. ed. gall. n. 365 et 366. t. 80 et 81. f. 1. 2. Racemi axillares. Flores pallidè violacei. (v. s.)

7. G. URALENSIS (Fisch! in litt.) caule erecto pubescenti-velutino, foliolis obovatis obtusis glabriusculis, stipulis lanceolatis, calycibus villosis. ♃ ad montes Uralenses Sibiriæ legit cl. Helm. Fruct. ign. G. asperrimæ proxima. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

8. G. HIRSUTA (Linn. spec. 1046.) foliolis oblongo-lanceolatis, leguminibus hirsutis. ♃ in Oriente. Tourn. cor. 26. †.

XCII. GALEGA *Tourn. inst. t.* 222. *Lam. ill. t.* 625. *Pers. ench.* 2. *n.* 1743. — Galegæ spec. *Linn.*

Calyx dentibus 5 subulatis subæqualibus. Corolla vexillo obovato-oblongo, carina obtusa. Stam. monadelpha, decimo nempè ad medium concreto. Stylus filiformis glaber. Stigma terminale punctiforme. Legumen teretiusculum torulosum obliquè striatum. Semina cylindracea. — Herbæ perennes glabræ erectæ. Folia impari-pinnata. Stipulæ ovatæ aut lanceolatæ semisagittatæ. Racemi axillares simplices multiflori. Flores albi aut cærulei.

1. G. OFFICINALIS (Linn. spec. 1063) foliolis lanceolatis mucronatis glabris, stipulis lato lanceolatis, racemis folio longioribus. ♃ in glareosis Europæ australis, Tauriæ, Barbariæ. — Mill. ic. t. 137. G. vulgaris Blackw. t. 91. Variat fl. albis et cæruleis. (v. v.)

β. *Africana* (Mill. dict. n. 2.) foliolis latioribus obtusioribus, racemis longioribus.

2. G. PERSICA (Pers. ench. 2. p. 328) foliolis lanceolatis mucronatis glabris, stipulis angustè lanceolatis, racemis folio brevioribus. ♃ in Persiâ. (Olivier.) Flores albidi. (v. v.)

3. G. ORIENTALIS (Lam. dict. 2. p. 596) foliolis ovatis acuminatis glabriusculis, stipulis latè ovatis, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis. ♃ in Caucaso et aliis Orientis montibus. Sims bot. mag. t. 2192. bot. reg. t. 326. G. montana Schult. obs. 154. Flores cærulei. (v. s.)

XCIII. TEPHROSIA *Pers. ench. n.* 1742. *Kunth nov. gen. amer.* 6. *p.* 458. — Cracca *Linn. fl. zeyl.* 139. *amæn.* 3. *p.* 18. — Needhamia *Scop. non Brown nec Cass.*

Calyx ebracteolatus subæqualis 5-dentatus. Corollæ vexillum amplum subrotundum extùs sericeum aut pubescens patenti-reflexum, alæ carinæ obtusæ adhærentes. Stamina variè connexa monadelpha aut

diadelpha, filam. super. nunc semi-coalito. Stylus filiformis, stigma terminale. Legumen sæpiùs sessile compresso-planum lineare polyspermum, valvis planis, seminibus compressis. — Frutices vel herbæ. Stipulæ à petiolo distinctæ, lanceolatæ aut subulatæ, non sagittatæ. Folia in Tephrosiis veris impari-pinnata, in spuriis trifoliolata aut palmata. Racemi axillares rariùs oppositifolia. Flores albi aut purpurascentes. — Genus in posterum dividendum, sed caracteres adhùc obscuri.

Sect. I. Mundulea *DC. leg. mem. VI.* — Robinia *Roxb. cat. calc. 56. non Linn.*

Folia impari-pinnata. Racemi axillares erecti sæpè paniculati. Calyces truncati aut breviter 5-dentati. Stamina monadelpha. Stylus glaber aut in T. candidâ barbatus.

1. T. suberosa, foliolis 7-10-jugis elliptico-oblongis mucronulatis supernè glabriusculis subtùs adpressè pubescentibus, carinâ rectiusculâ, stylo glabro, legumine canescente irregulariter inter semina coarctato. ♄ in Bengalo. Robinia suberosa Roxb! l. c. Flores rosei, vexillo vix pubescente. (v. s. ex hort. Calc. à cl. Wallich.)

2. T. fruticosa, foliolis 4-5-jugis ovato-oblongis acutis glabris subtùs in nervis villosulis, petalis et stylo glabris, legumine latè oblongo-plano compresso velutino, acumine brevi deorsùm producto. ♄ in Indiâ orient. Frutex scandens. Racemi paniculati breves Flores parvi. Legumen ferrugineum. (v. s. ex hort. calc. à cl. Wallich.)

3. T. sophoroïdes (DC. in ann. scienc. nat. 4. p. 99) foliolis 2-3-jugis elliptico-oblongis acuminatis utrinquè glaberrimis, petalis styloque glabris. ♄ in Napauliâ. Wallich. Flores ex sicco videntur albidi parvi. (v. s. sine fruct.)

4. T. brachystachya (DC. l. c.) foliolis 7-8-jugis ellipticis obtusis junioribus utrinquè adpressè sericeis, adultis supernè glabris subtùs pubescentibus, racemis paniculatis petioli parte nudâ brevioribus, petalis styloque glabris. ♄ in Napauliâ. Wallich. (v. s. sine fruct.)

5. T? sericea, foliolis 6-jugis oblongo-lanceolatis obtusis supernè glabris subtùs sericeo-tomentosis, racemis subterminalibus. ♄ in Tranquebariâ. Cytisus sericeus Willd. nov. act. nat. cur. berl. 4. 1803. p. 204. spec. 3. p. 1121.

6. T. candida, foliolis 8-11-jugis elliptico-oblongis mucronatis supernè glabris subtùs pallidis adpressè sericeis, legumine lineari-compressissimo adpressè pubescente stylo longè apiculato. ♄ in Bengalo. Robinia candida Roxb! cat. hort. calc. p. 56. Stylus angulo ferè recto curvus et carina ideò quasi truncata. Vexillum extùs sericeum. Flores ex sicco pallidè rosei. (v. s. ex hort. Calc. comm. à cl. Wallich.)

Sect. II. Brissonia *Neck. elem. n.* 1348. — Erebinthus *Mitch. gen.* 210.

Folia impari-pinnata. Calycis lobi basi latiusculi acuminati subelongati. Stamina monadelpha. Stylus lateraliter barbatus. Legumen plus minùs velutinum aut hispidum.

* *Floribus subfasciculatis in racemum paniculamve terminalem dispositis, pedunculis axillaribus.*

7. T. toxicaria (Pers. ench. 2. p. 328) suffruticosa erecta, foliolis 18-20-jugis oblongo-lanceolatis obtusis submucronatis suprà pubescentibus subtùs argenteo-sericeis, pube utrinquè adpressâ, legumine lineari-subteretiusculo velutino-villoso breviter mucronato. ♄ ♃ in ins. Caribæis et Cayennâ forsan, innuente Tussac, ex Africâ allata. — Plum. icon. t. 135. Galega toxicaria Swartz fl. ind. occid. 1278. Tuss. fl. ant. t. 20. Lam. dict. 2. p. 596. Galega

Sinapou Buchoz hist. 10. dec. 10. t. 4. mala. Pisces inebriat. Flores albido-sanguinei. Stamina, ex Swartz, diadelpha et legumen pedicellatum in specim. meis iconi Plum. simillimis legumen sessile et stamina monadelpha video. An altera species? An descr. manca? (v. s.)

8. T. VIRGINIANA (Pers. ench. 2. p. 329) herbacea erecta, foliolis 8-11-jugis ovali-oblongis mucronatis subtùs candicanti-villosis, calycibus lanatis. ♃ in arenosis et sylvis siccis à Canadâ ad Floridam. Galega Virginiana Linn. spec. 1062. non hort. cliff. — Pluk. t. 23. f. 2. Flores rubentes. (v. s.)

** *Pedunculis oppositifoliis.*

9. T. HISPIDULA (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 489) herbacea humifusa gracilis pubescens, foliolis 5-7-jugis oblongo-ovalibus, pedunculis elongatis trifloris, legumine oblongo falcato subhispido. ♃ in pinetis à Virginiâ ad Georgiam. Galega hispidula Michx. fl. 2. p. 68. G. spicata Walt. Flores pallidè rubri. (v. s. sine fruct.)

10. T. GRACILIS (Nutt. gen. amer. 2. p. 119) herbacea erecta gracilis glabriuscula dichotoma, foliolis 6-7-jugis oblongo-ellipticis acutis mucronatis, infimis cauli approximatis, pedunculis folii longitudine sæpiùs trifloris, legumine lineari hispido subincurvo. ♃ in Carolinâ et Georgiâ. (v. s.)

11. T. PAUCIFOLIA (Nutt. l. c.) herbacea erecta simplex velutina et pilosa, foliolis 6-7-jugis remotis cuneato-ovalibus obtusissimis utrinquè villosis, pedunculis folii longitudine sæpiùs trifloris. ♃ in Georgiâ et Floridâ. Flores purpurei; pubes ferruginea in caule et petiolis, alia densè velutina, alia pilosa patula. Legum. ign.

12. T. PROSTRATA (Nutt. l. c.) herbacea prostrata pubescens, foliolis 1-2-jugis cuneato-obovatis coriaceis supernè glabris subtùs sericeo-villosis, infimis cauli approximatis, pedunculis trifloris folio longioribus, legumine lineari rigido. ♃ in sylvis siccis et arenosis Georgiæ circà Savannah. Galega villosa Michx. fl. 2. p. 67. non Linn. T. chrysophylla Pursh fl. 2. p. 489. Gal. Florida Dietr.

13. T. HISPIDA, herbacea erecta dichotoma caule petiolisque ferrugineo-hispidis, foliolis 5-jugis cuneato-obovatis mucronatis utrinquè villosis, pedunculis folio multò longioribus 7-10-floris, floribus spicatis infimis distantibus, legumine lineari recto hispidulo. ♃ in Carolinâ (v. s.)

Sect. III. CRACCOÏDES *DC. leg. mem. VI.*

Folia impari-pinnata. Calycis lobi basi latiusculi acuminato-elongati. Stamina diadelpha. Stylus barbatus. Discus in flore nullus manifestus.

14. T. OCHROLEUCA (Pers. ench. 2. p. 329) suffruticosa erecta pubescenti-villosa, stipulis subulatis, foliolis 1-3-jugis ovatis, pedunculis axillaribus folio longioribus, floribus racemosis, leguminibus strictis patulo-pendulis glaberrimis angustissimis 14-18-spermis ♄ in ins. Caribæis ex Desf. in Sancto-Domingo ex hortul. Galega ochroleuca Jacq. icon. rar. t. 150. G. pubescens Lam. dict. 2. p. 597. Flores ochroleuci. (v. s.)

15. T. MOLLIS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 462) caulibus? herbaceis molliter pubescentibus, foliolis 4-6-jugis stipellatis elliptico-oblongis apice rotundatis mucronatis suprà adpressè pubescentibus subtùs argenteo-sericeis, racemis axillaribus, floribus sparsis, leguminibus puberulis. ♄ ? in Novâ-Andalousiâ propè Cumanocoam. Flores rosci.

16. T. ASTRAGALINA (H. B. et Kunth l. c.) caule fruticoso tomentoso, foliolis 8-9-jugis stipellatis oblongis utrinquè rotundatis submucronatis, suprà adpressè pubescentibus, subtùs leguminibusque canescenti-tomentosis, racemis axillaribus, floribus sparsis. ♄ propè Pemipe Quitensium. Flores albi.

17. T? OROBOÏDES (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 462. t. 578) fruticosa erectiuscula ramosa, foliolis 4-6-jugis lanceolato-linearibus acutis piloso-pubescentibus, pediculis axillaribus elongatis apice monophyllis 1-2-

floris, leguminibus teretiusculis puberulis. ♄ propè Guanaxuato Mexicanorum. Habitus ferè T. strictæ.

β. *leiocarpa*, leguminibus etiam junioribus glabris, foliolis 4-jugis lanceolatis brevibus. ♄ cum priore. An spec. propria?

Sect. IV. REINERIA *Mœnch suppl. p.* 44.

Folia impari-pinnata. Calycis dentes lineari-subulati. Stamina nunc submonadelpha nunc diadelpha. — Species in ordinem forsan artificialem dispositæ nempè à multijugis ad paucijugas.

18. T. CARIBÆA, fruticosa ramosa glabra, foliolis 10-12-jugis ovalibus aristato-mucronatis, pedunculis axillaribus folio sublongioribus paucifloris, legumine lineari deflexo glabro inter semina sulcato. ♄ in fruticosis pratensibus insul. Caribæarum. Galega Caribæa Jacq. amer. 212. t. 125. Flores inodori, rubro et albo varii, diadelphi. (v. s. in herb. Balb.)

19. T. EMARGINATA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 461) arborescens, ramis tomentosis, foliolis 14-jugis lineari-oblongis apice bilobis suprà adpressè pubescentibus subtùs molliter argenteo-sericeis, racemis terminalibus, floribus fasciculatis, leguminibus subrectis calycibusque sericeo-tomentosis. ♄ ad ripam Atabapi in mission. Orinocensibus. Stamina diadelpha. Radix ad piscandum adhibita. Affinis toxicariæ.

20. T. GRANDIFLORA (Pers. ench. 2. p. 329) fruticosa erecta glabra, foliolis 7-9-jugis oblongis mucronatis subtùs pubescentibus, stipulis ovatis acuminatis, racemo oppositifolio subterminali stricto apice 4-floro, bracteis ovatis concavis maximis deciduis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Galega grandiflora Vahl symb. 2. p. 84. Galega rosea Lam. dict. 2. p. 599. Flores rosei, in genere maximi, monadelphi, stam. decimo basi libero. (v. s.)

21. T. VILLOSA (Pers. l. c.) herbacea ramosa pubescens, foliolis 7-9-jugis obovato-cuneatis retusis subtùs sericeis, stipulis setaceis, racemis oppositifoliis subterminalibus multifloris legumine lineari-mucronato molliter et densè villoso 4-5-spermo. ♃ in Indià orient. — Pluk. alm. t. 59. f. 6. Burm! zeyl. t. 33. Galega villosa Linn. spec. 1063. (v. s. in herb. Deless.)

22. T. PURPUREA (Pers. l. c.) herbacea ramosa glabra, foliis 7-9-jugis, foliolis oblongo-cuneatis submucronatis subtùs vix pubescentibus, stipulis subulatis, racemis oppositifoliis terminalibusve, legumine lineari compressissimo 5-8-spermo tenuiter pubescente. ♃ in Indià orient., Zeylonâ. Galega purpurea Linn. amœn. 3. p. 19. Roxb! cat. 57. Sieb! fl. maur. exsic. n. 156. Flores monadelphi. Burm. zeyl. t. 32. sed legumina teretia dicuntur. (v. s.)

23. T. LANCEÆFOLIA (Link enum. 2. p. 252) suffruticosa, foliolis obversè lanceolatis emarginatis mucronatis subtùs pilis adpressis, stipulis subulatis, racemis terminalibus, leguminibus strictis patulis. ♄ Patria ign. Simillima purpureæ sed cor. ochroleucæ. Specimina horti Calcuttensis sub nomine Gal. lanceæfoliæ missa vix à T. purpureâ distincta.

24. T. DOMINGENSIS (Pers. ench. 2. p. 330) herbacea ramosa glabra, foliolis 7-9-jugis lineari-cuneatis obtusis mucronatis adpressè subpubescentibus, stipulis lanceolato-subulatis, racemis axillaribus, leguminibus pendulis minutè pubescentibus. ① in sterilibus Sancti-Domingi. Galega Domingensis Willd. spec. 3. p. 1249. Flores parvi pallidè rubri. (v. s. sine flor.)

25. T? PERRINIANA, ramosa hirsutiuscula, foliolis lineari-oblongis mucronatis ciliatis hirsutulis, paniculis hirsutis terminalibus cymosis. — in Americâ australi? Corolla calyce minor. Alæ minimæ. Galega Perriniana Spreng. neue entd. 2. p. 161. Similis T. Domingensi dicitur. †.

26. T. MUCRONATA, fruticosa erectiuscula ramosa pubescens, foliolis 8-jugis ovatis mucronatis villosis, pedunculis axillaribus folio longioribus 1-2-floris, legumine pubescente. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Galega mucronata Thunb. fl. cap. 609.

27. T. LEPTOSTACHYA, herbacea erecta ramosa vix pubescens, foliolis 7-jugis

oblongo-subcuneatis retusis mucronatis junioribus subtùs sericeis, stipulis subulatis, racemis elongatis gracilibus oppositifoliis terminalibusve, floribus distantibus leguminibusque erectiusculis. ① in Senegaliâ. (Bacle. Perrottet.) Flores purpurei monadelphi. (v. s.)

28. T. MAXIMA (Pers. ench. 2. p. 329) glabra, foliolis ovali-lanceolatis obtusis mucronatis subtùs striatis, stipulis lanceolatis, racemis terminalibus longissimis, pedicellis ternis ex axillâ bracteæ ovatæ acuminatæ, calycibus leguminibusque glabris.— in Zeylonâ. Galega maxima Linn. spec. 1063. excl. Burm. syn. ob pedicellos bifloros brevissimos et folia abruptè pinnata. (v. s. in herb. Desf.)

29. T. ARGENTEA (Pers. ench. 2. p. 329) suffruticosa argenteo-tomentosa, foliolis 7-8-jugis oblongis obtusis subtùs sericeis, stipulis ovatis apice subulatis nervosis, racemis subterminalibus, pedicellis geminis, calycibus villosis. ♄ in Indiâ orient. Galega argentea Lam. dict. 2. p. 599. Galega barba-Jovis Burm! ind. 172. — Pluk. alm. t. 52. f. 1.

β. *glabriuscula*, ramis foliisque parcè pubescentibus. ♄ in Indiâ orient. Omninò refert iconem Pluk. sed pubescens nec tomentoso-sericea. Stipulæ trinerviæ! (v. s.)

30. T. COLUTEA (Pers. ench. 2. p. 329) fruticosa ramosa tota tomentoso-cana, foliolis oblongo-obovatis retusis 5-7-jugis, stipulis lanceolatis tomentosis, pedunculis axillaribus terminalibusque, leguminibus strictis erectis. ♄ in Indiâ orient. Galega Colutea Burm. ind. 172. — Pluk. alm. t. 166. f. 3. Flores diadelphi purpurei. (v. s?)

31. T. VENUSTULA (H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 459) fruticosa, foliolis 5-7-jugis lanceolatis obtusis mucronatis calycibusque adpressè pubescentibus subcanescentibus, stipulis ovatis acuminatis, racemis oppositifoliis basi monophyllis, floribus fasciculatis, leguminibus subcultriformibus pubescentibus. ♄ circà Borbones Cumanensium.

32. T. PISCATORIA (Pers. ench. 2. p. 329) fruticosa, foliolis 5-6-jugis oblongis obtusis subtùs pilosiusculis, stipulis subulatis, pedunculis ancipitibus, leguminibus strictis ascendentibus subvillosis. ♄② in Indiâ orient. et insulis Maris-Pacifici. Galega littoralis Forst. prod. n. 277. G. piscatoria Ait. hort. kew. 3. p. 71.

33. T. REFLEXA, fruticosa pubescens, ramis subtriquetris, foliolis 5-jugis oblongis mucrone reflexo, pedunculis axillaribus subunifloris folio longioribus, leguminibus subhirsutis. ♄ Patria ign. Flores rubri monadelphi. Reineria reflexa Mœnch suppl. 45.

34. T. LEUCANTHA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 460. t. 577) fruticosa, foliolis 3-8-jugis lanceolato-oblongis obtusis mucronatis adpressè pubescentibus subtùs canescentibus, racemis terminalibus subgeminis, floribus fasciculatis, calycibus strigoso-sericeis, leguminibus tomentosis. ♄ propè Guanaxuato Mexicanorum. Affinis dicitur T. Virginianæ.

35. T. CORONILLÆFOLIA, fruticosa cinereo-pubens, ramis angulatis, foliolis 5-jugis obovato-cuneatis obtusis mucronatis, racemis axillaribus, leguminibus villosiusculis. ♄ in ins Borboniâ. Galega coronillæfolia Desf. cat. hort. par. 194. Poir. suppl. 2. p. 699. Brissonia coronillæfolia Desv. journ. 1814. 1. p. 78. An à T. reflexâ differt?

36. T. TINCTORIA (Pers. ench. 2. p. 329) fruticosa glabra, foliolis 5-jugis oblongis obtusis emarginatis subtùs sericeis, pedunculis axillaribus spicatis longitudine folii, leguminibus strictis pendulis. ♄ in Zeylonâ ubi Anil dicitur et ex quo Indigo conficitur. Cracca n. 302. Linn. fl. zeyl. Galega tinctoria Linn. spec. 1063. Flores purpurei aut carnei.

37. T. CAPENSIS (Pers. ench. 2. p. 330) suffruticosa decumbens glabra, foliolis 4-5-oblongis mucronatis, stipulis lanceolato-subulatis, pedunculis oppositifoliis valdè elongatis, floribus spicatis distantibus, leguminibus erectis pu-

bescentibus. ♄ ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. Galega Capensis Thunb. fl. 602. Jacq. icon. rar. t. 574. Flores purpurei monadelphi. (v. s.)

38. T. TOMENTOSA (Pers. ench. 2. p. 329) villoso-subtomentosa, foliolis 4-6-jugis linearibus obtusis submucronatis supernè glabris, stipulis subulatis, racemis oppositifoliis, pedicellis ternis, leguminibus strictis adscendentibus. — in Arabiâ felici. Galega tomentosa Vahl Symb. 2. p. 84. Lathyrus tomentosus Forsk. descr. 134. non Cav. Sequenti affinis.

39. T. CINEREA (Pers. ench. 2. p. 328) herbacea decumbens cinereo-sericea, foliolis 4-6-jugis linearibus obtusis mucronatis subtùs sericeo-villosis, stipulis lanceolatis, racemis oppositifoliis, pedicellis solitariis, leguminibus strictis patentibus. ① in Jamaïcâ, Sancto-Domingo. Galega cinerea Linn. amœn. 5. p. 403. Jacq. icon. rar. t. 575. Flores violacei. (v. s.)

40. T. LITTORALIS (Pers. ench. 2. p. 329) herbacea decumbens cinereo-canescens, foliolis 5-jugis oblongo-cuneatis emarginatis aut obtusis, stipulis subulatis, racemis oppositifoliis terminalibus folio triplò longioribus, pedicellis aggregatis, leguminibus strictis patentibus subpubescentibus. ♃ in littoribus Carthagenæ et ins. Caribæarum. Galega littoralis Linn. syst. 565. Vicia littoralis Jacq. amer. t. 124. Flores purpurei monadelphi. (v. s.)

41. T. BRACHYSTACHYA, suffruticosa erecta pubescens, foliolis 5-jugis oblongis cuneatis emarginatis subtùs sericeis, infimis cauli approximatis, racemis axillaribus folio brevioribus, leguminibus strictis patulo-pendulis 9-10-spermis vix junioribus pubescentibus. ♃ in Indiâ orient. Flores purpurascentes monadelphi. (v. s. ex hort. Calc. comm. ab amic. Lechenault.)

42. T. HYPARGYREA (DC. in ann. scienc. nat. 4. p. 99) suffruticosa erecta, caule angulato subvelutino, foliolis 2-4-jugis supernè glabris subtùs sericeo-argenteis infimis folii subrotundis cauli approximatis, superioribus ovali-oblongis, terminali maximo, pedunculis axillaribus, leguminibus strictis secundis patulo-deflexis 10-spermis pubescentibus. ♄ in Indiâ orient. T. heterophylla Fisch. cat. hort. gor. Species pulcherrima distinctissima. Flores parvi purpurascentes monadelphi. Foliolum impar 2-2 ½ poll. longum 10-12 lin. latum. Species affinis T. nervosæ et Marianæ. Pedunculi nunc folio longiores nunc subbreviores. (v. s.)

43. T. MARIANA, suffruticosa erecta, caule tereti villoso, foliolis 4-jugis oblongis supernè glabris subtùs sericeo-argenteis, infimis cauli approximatis, stipulis lanceolato-elongatis villosis, floribus axillaribus confertis subsessilibus et terminalibus subracemosis, leguminibus strictis erectis villoso-velutinis 10-12-spermis. ♄ in ins. Marianis. Foliola 2 poll. ferè longa, 4-6 lin. lata. (v. s. sine flor.)

44. T. LAGASCANA, tota cinereo-tomentosa, ramis teretibus, foliolis 4-jugis obovato-oblongis obtusis submucronatis, infimis cauli approximatis, stipulis subulatis, pedunculis oppositifoliis subterminalibus folio longioribus, leguminibus adscendentibus strictis velutinis 10-12-spermis. ♄? Patria et flor. ign. Sequenti valdè affinis. (v. s. sine flor. comm. à cl. et amic. Lagasca.)

45. T. STRICTA (Pers. ench. 2. p. 329) suffruticosa cinereo-tomentosa, ramis teretibus, foliolis 4-jugis oblongis cuneatisve mucrone recurvo, infimis caule approximatis, stipulis subulatis, floribus paucis subsessilibus axillaribus, leguminibus patulis velutinis 6-8-spermis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Galega stricta Ait. hort. kew. 3. p. 70. Gal. mucronata Thunb. fl. 601. Gal. pulchella Scop. insub. 1. t. 3. Indigofera stricta Linn. f. suppl. 334 ex Jacq. hort. Schœnb. t. 236. Flores parvi purpurascentes diadelphi. (v. s.)

46. T. SENNA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 458) ramis subangulatis glabris, foliolis 4-jugis subobovato-oblongis emarginatis mucronatis puberulis subglaucescentibus, racemis oppositifoliis basi monophyllis, floribus fasciculatis, leguminibus subrectis calycibusque striguloso-pubescentibus. ♄? ad ripam fluminis Caucæ propè Buga Popayanensium. Folia loco Sennæ adhibent indigenæ.

47. T. LINEARIS (Pers. ench. 2. p. 330) ramis pubescentibus, foliolis 4-5-jugis linearibus angustissimis subtùs sericeis, stipulis filiformibus, racemis axillaribus valdè elongatis subvolubilibus, floribus distantibus, bracteis folio subconformibus, leguminibus angustis vexillisque pubescentibus. ♄ in Guineâ et in Senegaliâ. Galega linearis Willd. sp. 3. p. 1248. Indigofera angustifolia Perr! in litt. (v. s.)

48. T. PALLENS (Pers. l. c. p. 329) fruticosa pubescens, foliolis 4-5-jugis oblongis acutis subtùs pubescentibus, stipulis subulatis, leguminibus strictis patentibus ciliatis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Galega pallens Ait. hort. kew. 3. p. 71. G. humilis Thunb. fl. 601? sed legumina recurva dicuntur.

49. T. SENTICOSA (Pers. l. c. p. 330) fruticosa, foliolis 4-jugis emarginatis subtùs pube tenuissimâ sericeis, leguminibus binis lateralibus? glabris. ♄ in Zeylonâ. Galega senticosa Linn. amœn. 3. p. 19. Cracca n. 303. Linn. fl. zeyl. p. 141. Species vix nota! sub hoc nomine confusæ adsunt in herb. Burmanni et Smithia sensitiva et altera species forsan ad Tephrosiam referenda, sed à G. senticosâ Linn. verosimil. diversa.

50. T. PUMILA (Pers. l. c. p. 330) herbacea diffusa subpilosa, foliolis 3-4-jugis cuneiformibus emarginatis subtùs villosis mucrone recurvo, stipulis subulatis villosis, pedunculis axillaribus brevissimis 1-2-floris, leguminibus erectis villosis. — in ins. Madagascar ad Fort-Dauphin. (Commerson.) Galega pumila Lam! dict. 2. p. 599. Flores purpurei. (v. s. in herb. Mus. Par.)

51. T. APOLLINEA, suffruticosa diffusa adpressè pubescens, foliolis 2-3-jugis obovato-oblongis emarginatis subtùs sericeis, racemis oppositifoliis longitudine foliorum, leguminibus erecto-patulis 6-7-spermis pube minimâ subpubescentibus. ♄ in arvis Ægypti. Galega Apollinea Delil. fl. eg. p. 144. t. 53. f. 5. Flores cærulei, ex icon. diadelphi. (v. s. sine flor.)

52. T. SPINOSA (Pers. ench. 2. p. 330) fruticosa, ramis canescentibus, stipulis spinosis, foliolis 3-4-jugis cuneatis emarginatis glabriusculis, floribus paucis axillaribus subsessilibus, leguminibus falcatis 5-6-spermis adpressè et minutè pubescentibus. ♄ in Coromandel, Timor et Java ad margines agrorum. Galega spinosa Linn. f. suppl. 335. Stamina monadelpha. (v. s.)

53. T. TIMORIENSIS, herbacea diffusa hirsuto-canescens, foliolis 3-4-jugis obovato-oblongis obtusis mucrone recto terminatis subtùs villoso-sericeis, stipulis lineari-subulatis, pedunculis 2-3 axillaribus brevissimis unifloris, leguminibus erectis strictis velutinis 8-10-spermis. ⊙ in ins. Timor. An à T. pumilâ satis differt. (v. s. sine fl.)

54. T. PINNATA (Pers. l. c. 2. p. 330) herbacea decumbens glabra, foliolis 3-jugis oblongis acutis subtùs punctatis, stipulis ovatis, pedunculis axillaribus, floribus umbellatis, leguminibus ensiformibus pubescentibus. — Ad Cap. Bonæ-Spei. Galega pinnata Thunb. fl. cap. 602.

55. T. BIFLORA, fruticosa vix pubescens, foliolis 2-3-jugis ovali-lanceolatis obtusis subtùs albo-sericeis, infimis costæ minimis, summis majoribus, impari maximo, stipulis subulatis villosis, floribus binis subsessilibus axillaribus, leguminibus pubescentibus apice subincurvis. ♄ Patria ign. Galega biflora Poir. suppl. 2. p. 699. Flores purpurei. Calyx villosissimus. Affinis videtur T. hypargyreæ et præsertim T. nervosæ.

56. T. NERVOSA (Pers! ench. 2. p. 328) ramis angulatis pubescentibus, foliolis 1-2-jugis ellipticis obtusis basi subangustioribus, supernè glaberrimis pinnatim venosis, subtùs albo-tomentosis subsericeis, impari majore; pedunculis axillaribus folii longitudine sub capitulo monophyllis, leguminibus linearibus glabriusculis. ♄? in Madagascar. (v. s. in herb. Juss.)

‡. *Species non satis notæ.*

* Impari-pinnatæ, *foliis impari-pinnatis.*

57. T. STIPULARIS, fruticosa glaberrima, foliolis oblongo-linearibus acutis,

stipulis maximis suboppositis connatis acutis nervosis, leguminibus lineari-lanceolatis. ♄ in Americâ calid. Brissonia stipularis Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 74. Cæt. ign.

58. T? TRAPEZICARPA, elongata decumbens glaberrima, foliolis oblongis subtùs pilosis, pilis rigidis sparsis, leguminibus compressis pilosis trapeziformibus. — In Indiâ. Brissonia trapezicarpa Desv. l. c. Cæt. ign.

59. T. UNIFLORA (Pers. ench. 2. p. 329) foliolis oblongis subretusis mucronatis, calyce villoso compressis leguminibus villosis, subarcuatis solitariis axillaribus. — in Senegaliâ ex herb. Juss. Cæt. ign.

60. T. CAPITULATA (Link enum. 2. p. 251) foliolis obversè lanceolatis obtusis emarginatis subtùs sericeis, racemis terminalibus abbreviatis folio fultis, leguminibus hirsutis. ♃ in Owyhee insulâ.

61. T. STRIATA (Pers. ench. 2. p. 328) herbacea erecta infernè glabra supernè villosa, foliolis alternis oblongis obtusis mucronatis tenuissimè pubescentibus, racemis terminalibus cernuis. — Ad Cap. B.-Spei. Galega striata Thunb. fl. cap. 602.

62. T. MYRTIFOLIA, herbacea flexuosa glabra, foliolis 3-jugis cum impari elliptico-oblongis obtusis submucronatis striatis, stipulis subulatis, racemis oppositifoliis, leguminibus linearibus glabris patulis. — Ad Cap. Bonæ-Spei. Coronilla myrtifolia (specim. fructif.) Burm! cap. 22. sed specim. floriferum est spec. diversa mihi non satis nota. (v. s. in herb. Burm. nunc Deless.)

63. T? RHEEDII, suffruticosa ramosa diffusa, foliolis 4-5-jugis oblongis subobovatis obtusis mucronatis, pedunculis folio longioribus paucifloris. ♄ in arenosis Malabariæ. Man-Todda-vaddi Rheed. hort. mal. 9. t. 22. Rochea Scop. introd. 296. n. 1340. Flores tripetaloïdei verosimiliter ob carinam brevissimam. †.

** Thermoïdeæ, *foliis palmatim 5-foliolatis ad apicem petioli bistipellatis, stipellis stipulisque subindurato-spinescentibus, foliolis complicatis nervo marginatis. Flores ignoti.* An genus proprium?

64. T. LUPINIFOLIA, fruticulosa pubescens, stipulis lanceolatis patulis, foliolis 5 oblongis cuneatis obtusis subtùs adpressè sericeis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Galega lupinifolia Burch! cat. afr. austr. n. 2488. (v. s. sine flor. et fruct.)

65. T. DIGITATA, suffruticulosa, ramis hispidis gracilibus, stipulis lanceolatis patulis, foliolis 5 oblongo-linearibus utrinquè acuminatis subtùs parcè pubescentibus racemis axillaribus petiolisque longissimis. ♄ in Senegal. (Bacle.) Petioli 5 poll. longi. Flores distantes sæpè geminati. Calyx persistens laciniis acuminatis. Corolla et stamina ign. Legumina linearia compressa pubescentia 5-6-sperma. (v. s.)

*** Glycinoïdeæ, *foliis 3-foliolatis (unijugis cum impari aut palmatis.)*

66. T? TOTTA (Pers. ench. 2. p. 328 herbacea tomentoso-hirsuta adscendens, foliolis 3 oblongis mucronatis petiolo longioribus, stipulis ovatis oppositifoliis, floribus terminalibus ternis subumbellatis. — Ad Cap. Bonæ-Spei. Galega Totta Thunb. fl. cap. 601. †.

67. T? SERICEA (Pers. l. c.) caule suffruticoso brevissimo ramis foliolisque 3 ovatis tomentosis, floribus axillaribus solitariis, leguminibus lanceolatis villosis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Galega sericea Thunb fl. cap. 603. non Lam. †.

68. T? FALCATA (Pers. l. c.) herbacea erecta tota hirsuta, ramis filiformibus, foliolis 3 oblongis acutis, floribus terminalibus solitariis, leguminibus falcatis erectis sericeis. — Ad Cap. Bonæ-Spei. Galega falcata Thunb. fl. cap. 602. †.

69. T? PUSILLA (Pers. l. c.) herbacea erecta pubescens, foliolis 3 sessilibus ovatis mucronatis subtùs sericeis petiolo longioribus, floribus lateralibus pedunculatis solitariis, legumine elliptico. — Ad Cap. Bonæ-Spei. Galega pusilla Thunb. fl. cap. 602. †.

70. T? TRIFOLIATA, fruticescens erectiuscula pubescens, foliolis sessilibus 3 ovatis sericeis convolutis, calycibus corollis leguminibusque tomentosis, floribus terminalibus brevissimè pedunculatis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Sophora trifoliata Thunb. prod. 79. Galega trifoliata Thunb. fl. cap. 600. Stamina diadelpha. †.

71. T. TERNATA, fruticosa erecta, ramis villosis, foliolis 3 sessilibus lanceolatis sericeis, floribus axillaribus sessilibus, calycibus corollisque tomentosis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Sophora ternata Thunb. prod. 79. Galega ternata Thunb. fl. cap. 601. Stamina monadelpha. †.

72. T? FILIFOLIA (Pers. ench. 2. p. 328) herbacea erectiuscula infernè glabra, foliolis 3 filiformibus glabris, floribus 2-3 umbellatis terminalibus, calyce hirsuto. — ad Cap. Bonæ-Spei. Galega filifolia Thunb. fl. cap. 602. †.

**** Mimosoïdeæ, *foliis abruptè pinnatis.*

73. T? MIMOSOÏDES (Pers. ench. 2. p. 330) suffruticosa scandens, foliis paripinnatis 12-jugis, foliolis linearibus obtusis mucronatis utrinquè adpressè pilosis, racemis axillaribus pedunculatis, leguminibus pendulis. ♄ ⌒ in Indiâ orient. Galega mimosoïdes Willd. spec. 3. p. 1249. Confer Coursetiam.

***** Simplicifoliæ, *foliis simplicibus.*

74. T? FRUTESCENS, caule fruticoso, foliis ovatis subrotundis, floribus alaribus paniculatis. ♄ in agro Campechiano. Galega frutescens Mill. dict. n. 3. Flores coccinei.

XCIV. **AMORPHA** *Linn. gen. n.* 369. *Lam. ill. t.* 621. — Bonafidia *Neck. elem. n.* 1364.

Calyx 5-dentatus obconico-campanulatus. Corollæ vexillum ovatum concavum, alæ et carina 0. Stylus filiformis rectus glaber. Stamina exserta, basi imâ monadelpha. Legumen compressum ovatum lunulatumve 1-loc. 1-2-spermum. — Frutices boreali Americani. Folia impari-pinnata, foliolis multijugis pellucido-punctatis sæpiùs basi stipellatis. Stipulæ caulinæ deciduæ. Racemi spicati elongati sæpiùs ad apices ramorum subfasciculati. Flores cæruleo-violacei.

1. A. FRUTICOSA (Linn. spec. 1003) subarborescens subvillosa aut glabra, foliolis elliptico-oblongis, infimis à caule distantibus, calycis subvillosi dentibus 4 obtusis, 1 acuminato, vexillo eglanduloso, leguminibus oligospermis. ♄ ♄. in Carolinâ et Floridâ ad ripas fluminum. Schkuhr handb. t. 197. Mill. ic. t. 27. Variat foliis mucronatis emarginatis, aut angustioribus. (v. v.)

2. A. GLABRA (Desf! cat. hort. par. 192) subarborescens glabra, foliolis elliptico-oblongis, infimis à caule distantibus, calycis glabri dentibus 4 obtusis 1 acuminato, vexillo extùs glanduloso, leguminibus oligospermis. ♄ ♄ in Americâ boreali. (v. v.)

3. A. NANA (Nutt. in Fras. cat. 1813. gen. amer. 2. p. 91) fruticosa pumila glabriuscula, foliolis ellipticis mucronulatis, calycis glabri dentibus omnibus setaceo-acuminatis, leguminibus 1-spermis. ♄ in collibus herbosis ad Missouri. Vix pedalis. Sims bot. mag. t. 2112. A. microphylla Pursh fl. bor. am. 2. p. 466.

4. A. HERBACEA (Walt. car. 179. Nutt. gen. amer. 2. p. 91) herbacea humilis pubescens, foliolis ellipticis mucronatis, infimis cauli approximatis, calycis pubescentis dentibus omnibus acutis brevibus, leguminibus 1-spermis. ♃ in arenosis siccis et pinetis Carolinæ, Georgiæ et Floridæ. 2-3 pedalis. A. pumila Michx. fl. bor. am. 2. p. 64. A. pubescens Willd. spec. 3. p. 970. Lodd. bot. cab. t. 689. (v. s.)

5. A. CANESCENS (Nutt. in Fras. cat. 1813. gen. am. 2. p. 92) suffruticosa humilis undiquè cano-tomentosa, foliolis ovato-ellipticis mucronatis, infimis

cauli approximatis, calycis tomentosi dentibus ovatis acutis æqualibus, ovario 2-ovulato, legumine 1-spermo. ♄ ad ripas flum. Missouri et Mississipi in Louisianâ.

XCV. EYSENHARDTIA *H. B. et Kunth nov. gen. amer.* 6. *p.* 489. *t.* 592.

Calyx obconico-campanulatus 5-dentatus, dentibus sup. remotioribus, infimo longiore. Pet. 5 in corollam papilionaceam disposita, vexillo oblongo, carinalibus distinctis. Stam. diadelpha. Ovarium biovulatum. Stylus filiformis apice uncinatus. Leg. ign. — Arbor inermis. Folia impari-pinnata multijuga calycesque glandulosi; foliola stipellata. Racemi terminales cylindracei albiflori. — Genus Amorphæ proximum.

1. E. AMORPHOÏDES (H. B. et Kunth l. c.) ♄ in Mexico propè S. Augustin de las Cuevas et Guanaxuato.

XCVI. NISSOLIA *Jacq. amer.* 198. *Linn. gen. n.* 853. *Lam. ill. t.* 600. *non Tourn.*

Calyx campanulatus 5-dentatus. Cor. papilionacea. Stam. 10 monadelpha cum fissurâ dorsali aut diadelpha. Legumen stipitatum, mono- aut oligospermum, uni aut transversè pauciloculare, desinens in alam membranaceo-foliaceam ligulatam aut cultriformem. — Frutices sæpè scandentes. Folia impari-pinnata. An genus potiùs ad Hedysareas referendum? An ad Dalbergieas?

Sect. I. NISSOLIARIA. — Nissolia *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 309. *t.* 145. *Pers. ench. n.* 1665.

Calyx extùs nudus 5-dentatus, dentibus acutis. Carinæ petala omninò connexa. Stamina monadelpha cum fissurâ dorsali. Legumen (ex Gærtn.) infrà alam teretiusculum transversè in loculos 2-3 monospermos secedens, ex Jacq. 1-loculare et 1-spermum ovulis nonnullis abortivis. Pedicelli 1-flori fasciculati.

1. N. FRUTICOSA (Jacq. amer. 198. t. 145. f. 44. hort. vind. t. 167.) caule volubili petiolisque glabriusculis, foliolis ovalibus mucronatis glabriusculis, pedicellis 3-4 aggregatis axillaribus, calycis dentibus setaceis. ♄ ⌒ in Carthagenæ sylvis et in planitie Mexicanâ propè Queretaro, ex H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 504. (v. v. sine fr.)

2. N. HIRSUTA, caule volubili petiolisque hirsutis, foliolis ovalibus mucronatis subtùs margineque subhirsutis, pedicellis 15-20-aggregatis axillaribus, calycis dentibus setaceis brevissimis. ♄ in Mexico propè Guanaxuato detexit cl. Née. (v. s. sine fr.)

3. N. RACEMOSA, caule volubili foliisque glabriusculis, foliolis ovali-oblongis acutis basi attenuatis, pedicellis plurimis fasciculatis, fasciculis in racemos elongatos dispositis, calycis dentibus subnullis. ♄ ⌒ ad Sanctam-Martham. (Bertero) Racemi plurimi axillares et terminales in specim. Berteriano, unicus terminalis in specim. olim in horto Kewensi à Cl. L'heritier lecto et ut videtur hùc referendo. Nissolia polysperma Bert! ined. (v. s.)

Sect. II. GOMEZIUM.

Calyx extùs nudus, lobis 5 rotundatis. Carinæ petala apice tantùm connexa. Stamina diadelpha. Legumen indehiscens 1-spermum, ovulis nullis (ex Jacq.) abortivis. — An genus proprium?

4. N. ARBOREA (Jacq. am. 199. t. 174. f. 48.) caule arboreo erecto, foliolis uni aut bijugis cum impari oblongis acuminatis subtùs subpubescentibus, floribus sessilibus. ♄ ♄ in Carthagenæ et Martinicæ sylvis. Calycis laciniæ subrotundæ. Flores sessiles.

5. N. GLABRATA (Link enum. 2. p. 221.) caule erecto, foliolis uni aut bijugis

cum impari, ovali-acuminatis glaberrimis, floribus pedicellatis racemosis. ♄ Patr. et fr. ign. Flores albi. Species N. arboreæ aff. ex Link.

Sect. III. MACHÆRIUM *Pers. ench.* 2. *p.* 276.

Calyx extùs ad basin bracteolis 2 concavis subrotundis stipatus, lobis 5 subrotundis. Carinæ petala apice tantum connexa. Stamina monadelpha cum fissurâ superiore aut diadelpha. Legum. indehiscens monospermum. — An genus proprium?

6. N. DIADELPHA, foliolis 5-7 subalternis ovali-oblongis mucronatis subtùs ferrugineo-velutinis, floribus paniculatis diadelphis, legumine subincurvo subvelutino. ♄ ⌒ in Cayennâ detexit cl. Perrotet. Sequenti valdè affinis. Legum. stipite 3-4 lin. longo instructum 2 ½-3 poll. longum, 5 lin. latum, basi sæpiùs rugosum. (v. s.)

7. N. FERRUGINEA (Willd. spec. 3. p. 900.) foliolis 7-11 alternis oblongis mucronatis subtùs ferrugineo-velutinis, floribus paniculatis monadelphis, leguminibus rectiusculis subvelutinis. ♄ ⌒ in Guianâ ad fluv. ripas. N. Quinata Aubl. guian. 2. p. 743. t. 297. Lam. ill. t. 600. f. 4. (v. s. comm. à cl. Perrotet.)

8. N. ACUMINATA, foliolis 5 alternis oblongis longissimè acuminatis membranaceis glabris, legumine subcultriformi infernè falcato. ♄ in prov. Caracasanâ propè Haciendâ del Tuy, inter San Pedro et la Vittoria. Machœrium acuminatum H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 391. Fl. ign.

9 N. LEIOPHYLLA, foliolis 7 suboppositis ovali-lanceolatis acuminatis utrinquè glabris, petiolis paniculis calycibusque ferrugineo-velutinis, floribus monadelphis, fructibus glaberrimis rectiusculis. ♄ in Guianâ etiam collegit cl. Perrotet. Species distinctissima. Fruct. ign. (v. s.)

10. N. ROBINIÆFOLIA, foliolis 19-21 oblongis obtusis glabris, floribus paniculatis, leguminibus pubescentibus basi incurvis. ♄ in ins. Sancti-Vincentii ubi forsan culta. Flor. ign. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

11. N. POLYPHYLLA (Poir! supp. 4. p. 98.) foliolis 23-25 ellipticis ovatis obtusis subtùs tomentosis, inferioribus multò minoribus, floribus paniculatis, leguminibus basi et ad suturas subpubescentibus ad alæ basin subexcisis. ♄ in Guianâ Gallicâ. (Patris) Bracteæ velutinæ. Calyx glaber. Semen elongatum. (v. s.)

12. N. MICROPTERA (Poir. suppl. 4. p. 98.) foliolis subquinis ovatis obtusis subtùs cinereo-pubescentibus subsessilibus glabris ad dorsum bicarinatis, alâ brevi. ♄ in horto Teneriffæ culta. Patr. ign. (v. s. in h. Desf.)

†. *Species non satis notæ.*

13. N. STIPITATA (DC. in ann. scienc. nat. 4. p. 99.) foliis....., leguminibus oblongis incurvis obtusis glaberrimis stipitatis, stipite majorem fructûs latitudinem adæquante. ♄ in Brasiliâ ad Rio-Janeiro ubi (ex Comm.) dicitur *Arasseiro*, nec in Madagascar ex herb. Mus. Par. Nissolia punctata Lam. ill. t. 600. f. 1. Poir. dict. 4. p. 492. Machærium punctatum Pers. ench. 2. p. 276. sed nomen specif. non admisi quia puncta sunt Sphæriæ minimæ in alæ fructûs parte extremâ mortuâ et exsiccatâ parasiticæ. Folia à Poir. descr. ad alteram pertinent speciem, forsan ad sequentem. (v. s. sine fl. et fol.)

14. N. RETICULATA (Lam. ill. t. 600. f. 2. dict. 4. p. 492.) foliolis obtusis, leguminibus brevissimè stipitatis hinc rectis illinc rotundatis rectiusculis ad alæ basin subexcisis. ♄ ⌒ in Madagascar. Machærium reticulatum Pers. l. c. Fl. ign.

15. N. ACULEATA, petiolo basi aculeis binis compressis subuncinatis, foliolis 31-33 alternis, floribus racemosis, leguminibus hirsutis. ♄ ⌒ ad Rio-Janeiro in collibus maritimis. Machærium aculeatum Raddi. pl. bras. add. p. 19.

16? N. DUBIA (Poir. suppl. 4. p. 99.) foliolis 5 subglabris lanceolatis utrinquè acutis, floribus racemosis, pedicellis fasciculatis pubescentibus, leguminibus vix stipitatis. ♄ in Cayennâ. Fr. ign.

17? N. RETUSA (Willd. enum. 742.) foliolis utrinquè glabris ovato-oblongis emarginatis, inferioribus subrotundis. ♄ ⌒ in Americâ merid. Cætera ign.

XCVII. MULLERA *Linn. f. suppl.* 53.

Calyx campanulatus 5-dentatus, post anthesin basi circumscissus. Petala 5 papilionacea caduca. Stamina 8-10 in vaginam compressam monadelpha, cum calycedecidua. Ovarium sessile. Stylus filiformis. Legumen moniliforme, monilibus 1-5 distinctis 1-locularibus indehiscentibus 1-spermis constans. Semina compressa reniformia. — Flores ferè Robiniæ sed monadelphi, fructus ferè Sophoræ, habitus fol. Pterocarpi.

1. M. MONILIFORMIS (Linn. f. l. c.) foliis impari-pinnatis, leguminis monilibus lævibus. ♄ in Surinamo (ex Linn.) et in Guianâ Gallicâ. Coublandia frutescens Aubl. guian 4. p. 937. t. 356. excl. descr. floris ad Mimoseam quandam, ex cl. Richard, referendâ. Stamina 8 tantùm in specim. meo vidi. Foliola bijuga cum impari ovata acuta glabra petiolulata. Racemi axillares simplices. Bracteæ subulatæ minimæ caducæ. (v. s. sine fl. et cum fr. in h. Deless.)

XCVIII. LONCHOCARPUS *H. B. et Kunth nov. gen. amer.* 6. *p.* 383.

Calyx campanulato-urceolatus obsoletè 5-dentatus. Cor. papilionacea, vexillo suborbiculato reflexo-patente, alis vexilli et carinæ circiter longitudine. Stam. diadelpha aut monadelpha. Legumen breviter stipitatum oblongo-lanceolatum rectum complanatum membranaceum 4-8-spermum. Semina compressa reniformia; radicula uncinato-inflexa. — Arbores inermes Caribeæ aut australi-Americanæ. Folia imparipinnata, foliolis oppositis exstipellatis petiolulatis. Flores purpurascentes. — Genus non satis definitum. An species monadelphæ a diadelphis segregandæ, sed habitu simillimæ et interdùm semimonadelphæ?

1. L. PUNCTATUS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 383.) foliolis 5-7 oblongis obtusis pellucido-punctatis glabris suprà nitidis, nervo medio subtùs prominente, calycibus glabris, racemi pedunculis inferioribus bifloris. ♄ in umbrosis propè Cumanam. Fruct. ign.

2. L. MACROPHYLLUS (H. B. et Kunth l. c.) foliolis 9 elliptico-oblongis acuminatis impunctatis glabris, suprà nitidis, nervo venisque primariis subtùs prominentibus, calycibus fuscescenti-tomentosis. ♄ in ripâ flum. Magdalenæ propè Angostura de Carara. L. Domingensi valdè affinis ex auct.

3. L. DOMINGENSIS, foliolis 11 petiolulatis ovalibus acuminatis glabris, racemis axillaribus folio brevioribus, calycibus subtruncatis basi bibracteolatis leguminibusque pubescentibus. ♄ in Sancto-Domingo. Dalbergia Domingensis Pers. ench. 2. p. 276. L. Turpinii Kunth l. c. Stam. monadelpha. Legum. 1-2-spermum. Flores rubri. (v. s. in h. Mus. Par.)

4. L. VIOLACEUS (H. B. et Kunth l. c. in adnot.) foliolis 7-11 ovatis obtusis subemarginatis glabris pellucido-punctatis membranaceis nervo medio subtùs subprominente, calycibus glabris, racemi pedunculis bifloris. ♄ in fruticosis Carthagenæ et in Guadalupâ. Robinia violacea Jacq. amer. 210. t. 177. f. 49. Flores diadelphi violacei magn. et odore Violæ. Stamina submonadelpha, decimo basi soluto. (v. s.)

5. L. PENTAPHYLLUS (H. B. et Kunth l. c. in adnot.) foliolis 5-7 ovatis nervosis obtusè acuminatis glaberrimis, racemis folio brevioribus, leguminibus lanceolatis glabris 1-3-spermis. ♄ in Porto-Ricco. Dalbergia pentaphylla Poir! suppl. 2. p. 445. Flor. ign. (v. s. in h. Mus. Par.)

6. L. HEPTAPHYLLUS, foliolis 7 lanceolatis obtusè mucronatis glabris subtùs

pallidis nervo venisque lateralibus prominulis, racemis folio paulò longioribus, calyce sub-5-dentato, leguminibus oblongis basi angustatis tenuibus glabris 2-3-spermis. ♄ in Sancto-Domingo. Dalbergia heptaphylla Poir! suppl. 2. p. 446. An a L. pentaphyllo aut violaceo satis differt? (v. s. in herb. Desf.)

7. L. FORMOSIANUS, foliolis 7 coriaceis glabris ovalibus obtusè acuminatis nervo venisque lateralibus prominulis, racemis paniculatis, pediculis hinc indè bifloris, calycibus truncatis petalis leguminibusque sericeo-pubescentibus. ♄ in Africâ ad ripam fluminis Formosi. Robinia violacea Beauv! fl. owar. 2. p. 28. t. 76. Stamina monadelpa. (v. s.)

8. L. SERICEUS (H. B. et Kunth l. c.) foliolis 7-11 ovalibus breviter acuminatis coriaceis supernè glabris, subtùs ramulis pediculis calycibusque rufo-pubescenti-sericeis, racemis erectis folii longitudine, pedicellis brevissimis subgeminis aut subbifloris, petalis extùs argenteo-sericeis. ♄ in ins. Montserrat, Sancti-Christophori et Trinitatis. Robinia sericea Poir! dict. 6. p. 226. R. mollis Vahl! in h. Puer. Calyx truncatus. Legum. ign. Stam. monadelpha. (v. s. sine fr.)

9. L. PYXIDARIUS, foliolis 7 ovatis acuminatis, supernè glabris, subtùs adpressè villoso-pubescentibus, petiolis pedunculis calycibusque brevissimè subvelutinis, racemis erectis folio brevioribus, vexillis extùs adpressè sericeis. ♄ in ins. Cuba ubi dicitur *Palo de Caja* nempè Lignum Pyxidarium. (Ramon de la Sagra.) Stam. monadelpha. Species L. sericeo valdè affinis. (v. s. ex hort. bot. Havan. sine fr.)

10. L. LATIFOLIUS (H. B. et Kunth l. c.) foliolis 7 ovatis brevè acuminatis glabris subtùs pallidis nervo venisque lateralibus prominulis, racemis axillaribus folio multò longioribus pedicellis calycibusque pubescentibus, corollâ glabrâ. ♄ in Porto-Ricco. Amerimnum latifolium Willd. spec. 4. p. 909? excl. syn. et ideò Pterocarpus latifolius Poir. suppl. 4. p. 611. Racemi in nostro specim. vix bipollicares. Petioli 6-pollic. Calyx 5-dentatus. Flores purpureo-violacei. Stam. monadelpha. Ovarium pubescens lineare utrinquè attenuatum. (v. s. sine fr.)

11. L? PUBESCENS, foliolis 11-13 ovato-lanceolatis acuminatis subtùs pubescentibus, racemis axillaribus filiformibus longitudine foliorum. ♄ ad Caracas juxtà torrentum ripas locis montosis. Amerimnum pubescens Willd. spec. 3. p. 909. Pterocarpus pubescens Poir. dict. 5. p. 740. Legumen dicitur bivalve polyspermum. Filamenta 10 connata ex Willd.

12. L? ROSEUS, foliolis 13-15 lanceolatis acuminatis glabris supernè lucidis subtùs subpallidis, racemis erectis, pedicellis 1-floris, calyce truncato, leguminibus junioribus rufo-velutinis. ♄ in Americâ merid. Pseudacacia latifolia flore roseo Plum. spec. 19. Robinia rosea Mill. dict. n. 4. non Ell. Rob. latifolia Poir! dict. 6. p. 224. non Mill. Corolla magna speciosa ex Plum. Legumen oblongum acutum 1-4-spermum basi attenuatum. (v. s. sine fl. in herb. Juss.)

13. L? PTEROCARPUS, foliolis 5 ovali-oblongis acuminatis glaberrimis, supernè lucidis subtùs glaucescentibus, racemis axillaribus folii longitudine, leguminibus oblongis utrinquè acuminatis ad suturam superiorem alatis. ♄ in Guianâ Gallicâ. (Perrottet) Flor. ign. Legumen abortu (?) 1-2-spermum, 2-3-poll. longum. (v. s. sine fl.)

14. L. SEPIUM, foliolis 11-15 ovatis obtusiusculè acuminatis membranaceis, supernè subpuberulis, subtùs glabris pallidis, racemis folio brevioribus, pedicellis 1-floris, calycibus truncatis, leguminibus glabris oblongis obtusis plano-compressis ad suturas callosis. ♄ ad Sanctam-Martham. (Bertero), et ad Carthagenam ex Jacq. Robinia sepium Jacq. amer. 211. t. 129. f. 101. Flores rosei diadelphi. Legumen 4 spermum 4-pollic. (v. s.)

15. L. MACULATUS, foliolis 17 oblongis obtusis suprà adpresso-pilosiusculis subtùs glaucescentibus et nigrescenti-maculatis, calycibus campanulato-

urceolatis subintegerrimis puberulis, leguminibus linearibus compressis margine incrassatis. ♄ propè Campeche. Robinia maculata H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 394 ex quo forsan cum priore genus proprium Glyciridia dicendum formare debet. †.

16. L. Swartzii, foliolis 5-7-ovalibus obtusè et breviter acuminatis glabris subtùs pallidis, racemis folio brevioribus, pedicellis bifloris, calyce truncato, leguminibus glabris elliptico-oblongis plano-compressis ad suturas subcallosis oligospermis. ♄ in Hispaniolâ Swartz. Robinia sepium Swartz! prod. 106. Differt a L. sepium floribus dimidio minoribus monadelphis, legumine breviore et latiore. (v. s.)

17. L. Nicou, foliolis 7 ovatis acuminatis glabris, ramis sarmentoso-scandentibus, racemis spiciformibus, pedicellis 1-floris, calycibus sub-5-dentatis, leguminibus elongatis glabris 4-spermis ad suturas subcallosis. ♄ in Guianæ Gallicæ dumetis. Robinia Nicou Aubl. guian. 2. p. 771. t. 308. R. scandens Willd. spec. 3. p. 1134. Flores purpurei diadelphi. Sarmenta secta pisces inebriant. — Specimen habeo ex Cayennâ iconi Aubl. sat simile, sed foliola subtùs sericeo-pubescentia, spicæ folio longiores. (v. s.)

18. L. oxycarpus, foliolis 7 ovalibus abruptè et acutè mucronato-acuminatis glabris subtùs subpallidis, racemis folio brevioribus, pedicellis 2-3-floris, calycibus sub-5-dentatis, leguminibus oblongis utrinquè acuminatis plano-compressis ad suturas non tumidis oligospermis ♄ in Guadalupâ. (Bertero). Flores purpurei monadelphi. (v. s.)

19. L? Amerimnum, foliolis 7 ovatis acuminatis longè petiolulatis glabris, racemis simplicibus laxis folio brevioribus, calycibus 5-dentatis. ♄ in sylvis Carthagenensibus. Amerimnum pinnatum Jacq. amer. 200. t. 177. f. 50. Flores flavi monadelphi.

XCIX. ROBINIA *DC. mem. leg. VI.* — Pseudacacia *Tourn. inst. t.* 417. *Mænch meth.* 145. — Robiniæ spec. *Linn.*

Calycis dentes 5 lanceolati, 2 sup. breviores approximati. Cor. papilionacea vexillo amplo, carina obtusa. Stam. diadelpha decidua. Ovarium 16-20-ovulatum. Stylus anticè barbatus. Legumen compressum subsessile polyspermum, valvis planis tenuibus, suturâ seminiferâ marginatâ. — Arbores boreali-Americanæ spinis stipularibus sæpè donatæ. Folia impari-pinnata, foliolis petiolulatis basi stipellatis. Flores albi aut rosei, in racemos axillares sæpiùs nutantes dispositi.

1. R. Pseudacacia (Linn. spec. 1043.) spinis stipularibus, ramis virgatis, racemis laxis pendulis leguminibusque glabris, foliolis ovatis. ♄ in Americâ bor. à Canadâ ad Carolinam. Lam. ill. t. 606. f. 1. Duham arb. ed. nov. 2. t. 16. Æschinomene pseudoacacia Roxb. Pseudacacia odorata Mœnch. l. c. Flores albi odorati; radices longè repentes, fibrillis interdùm tuberculiferis. (v. v.)

β. *inermis*, spinis nullis seu obsoletis, foliolis planis. DC. cat hort. Monsp. 136. R. spectabilis Dum.-Cours. bot. cult. 6. p. 140. Non confundenda cum var. umbraculiferâ. (v. v.)

γ. *crispa*, foliolis (omnib. aut plur.) undulato-crispis, spinis nullis. (v. v.)

δ. *umbraculifera* (DC. cat. hort. Monsp. 137) spinis nullis, ramis confertissimis glabris, foliolis ovatis. ♄ ♄ Patr. ign. in hortis Europeis vulgaris, sed nondùm floruit. Robinia inermis Dum.-Cours. 6. p. 140. Vulgò *Acacia Parasol*. An R. Pseudacaciæ varietas? Ex ejus seminibus orta dicitur, sed frutex seu dumetum potiùs quam arbor. (v. v. sine fl.)

ε. *tortuosa*, ramis confertissimis tortuosis R. pseudacacia tortuosa DC. hort. Monsp. 136. Nuperrimè floruit apud peritum hortul. Lausannensem Barraud; Racemus R. Pseudacaciæ similis sed minor et pauciflorus. (v. v.)

2. R. dubia (Fouc. in Desv. journ. bot. 4. p. 204. non Poir.) spinis brevissimis, ramulis petiolis pedunculis calycibusque parcè glandulosis rarissimè

viscosis, foliolis ovatis, racemis laxis pendulis, bracteis concavis caducis setâ longâ terminatis, leguminibus piloso-glandulosis. ♄ videtur Hybrida è R. Pseudacaciâ et R. viscosâ. R. hybrida Audib. R. ambigua. Poir. suppl. 4. p. 690. An R. echinata Mill. dict. n. 2? Flores odorati albo-rosei, R. pseudacaciâ seriores. (v. v.)

3. R. VISCOSA (Vent. hort. cels. p. et t. 4) spinis brevissimis, foliolis ovatis, ramulis leguminibusque glanduloso-viscosis, racemis confertis, bracteis concavis caducis setâ longâ terminatis, dentibus calycis 3 inferioribus acuminatis. ♄ in Georgiæ et Carolinæ montanis ad scaturigines. Duham. arb. ed. nov. 2. t. 17. R. glutinosa Curt. bot. mag. t. 560. Flores ex albo rosei inodori. (v. v.)

4. R. HISPIDA (Linn. mant. 101.) spinis nullis, foliolis obovatis, ramis racemisque laxis hispidis, calycinis dentibus 3 inferioribus acuminatis, leguminibus hispidis. ♄ in Virginiæ et Carolinæ altis montibus. Mill. ic. t. 244. Curt. bot. mag. t. 311. R. rosea Duham. l. c. t. 18. R. montana Bartr. voy. 2. p. 128. Æschinomene hispida Roxb. Flores rosei speciosi inodori. An species forsan plures hic confusæ? (v. v. sine fr.)

β. *rosea*, foliolis plerùmque alternis, ramulis glabriusculis. Pursh fl. bor. am. 2. p. 488. An eadem ac R. rosea Ell. sketch. 2. p. 213. in pinetis Georgiæ detecta.

γ. *macrophylla*, foliolis subrotundo-ovatis, ramis pedunculisque glabris. — R. macrophylla Schrad! in litt. (v. s.)

δ. *nana*, vix pedem alta. — In pinetis Carolinæ. Pursh.

† *Robiniæ auctorum, à genere verosimiliter excludendæ, sed non satis notæ.*

5. R? AMARA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 556.) inermis, foliis impari-pinnatis sub-5-jugis, foliolis ovato-oblongis, racemis erectis longis, pedicellis ternis, legumine subtereti acuminato glabro. ♄ in Cochinchinâ et Chinâ. Frutex 4-pedalis. Flores violacei. Radix amarissima.

6. R? GLYCYPHYLLA (Poir. dict. 6. p. 227.) inermis, foliis impari-pinnatis 6-9-jugis, foliolis glabris ovatis obtusis discoloribus, stipulis subulatis rigidis, racemis elongatis, calycibus tubulosis, legumine lineari compresso obtuso stipitato. ♄ in Martinicâ. Flores albidi parvi. An Lonchocarpi species?

7. R? GUINEENSIS (Willd. ex Steud.) inermis, foliis impari-pinnatis 5-6-jugis, foliolis ellipticis mucronatis glabris, stipulis lineari-subulatis, racemis 5-6 floris, ramulis calycibusque hispidis. ♄ in Guineâ. Cytisus hispidus Willd. spec. 3. p. 1121.

8. R? LATIFOLIA (Mill. dict. n. 9. non Poir.) inermis, foliis impari-pinnatis 6-7-jugis, foliolis oblongis acuminatis supernè lucidis subtùs pallidis, racemis elongatis, leguminibus 1-2-spermis oblongo-ovatis. ♄ in agro Campechiano. Flores rosei. An Lonchocarpi spec?

9. R? GLABRA (Mill. dict. n. 5.) inermis, foliis impari-pinnatis, foliolis oblongo-obovatis obtusis glabris, pedunculis racemosis confertis. ♄ in agro Campechiano. Flores parvi flavo-rubri.

10. R? PENDULA (Ort. dec. p. 26.) inermis, foliis impari 6-8-jugis, foliolis ovalibus mucronulatis, stipulis subulatis, racemis folio duplò longioribus, pedicellis geminis 1-floris. ♄ in Peruviâ ad oppidum Huariaca. Flores albo-violacei.

11. R? PURPUREA (Link enum. 2. p. 242.) petiolis subspinescentibus, foliis impari-pinnatis, foliolis lanceolatis mucronatis pubescentibus, pedicellis 1-floris. ♄ Patr. et cæt. ign.

12. R? RUBIGINOSA (Mart. et Nees. nov. act. nat. cur. Bonn. 12. p. 31. excl. syn. Poir.) inermis diffusa, foliis impari-pinnatis, foliolis 19-21 ellipticis obtusis subemarginatis subtùs pubescentibus, racemis axillaribus compositis ramulisque villoso-rubiginosis. ♄ in Brasiliâ circà Tamburil et Yalos. Frutex 10-12-ped. Flores parvi violacei. Ovarium crenulatum.

13. R? CUBENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 392.) arborea, foliolis 9 ovato-oblongis obliquo-falcatis glabris, racemis præcocibus fasciculatis pendulis, calycibus urceolatis 5-dentatis pubescentibus. ♄ in ins. Cuba propè Batabano. Flores pallidè rosei. Fruct. ign.

14. R? FERRUGINEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 395.) arborea, ramulis glabris inermibus, racemis præcocibus, calycibus urceolatis 5-lobis subbilabiatis ferrugineo-tomentosis. ♄ propè Caracas. Flor. rosei aut albi.

15. R?? FLAVA (Lour. fl. coch. 2. p. 556.) inermis, foliis abruptè pinnatis suboctojugis, foliolis oblongis subacutis glabris, pedunculis 3 trifloris. ♄ in borealibus Imp. Chinensis. Radix flava amara. Flor. albi. An Caraganæ spec?

16. R?? PYRAMIDATA (Mill. dict. n. 7.) inermis, foliis duplicato-pinnatis, foliolis ovatis sessilibus supernè lucidis subtùs pallidis, paniculis spicato-pyramidatis erectis. ♄ in agro Campechiano. Flores rubri. An Cæsalpiniæ spec?

C. POITÆA. — Poitea *Vent. choix p. et. t.* 36.

Calyx obliquè truncatus 5-dentatus, dentibus (præsertim 2 super.) brevissimis. Petala 5 subpapilionacea conniventia oblonga, vexillo retuso alis subbreviore, carinâ alis longiore. Stamina subexserta diadelpha. Stylus filiformis glaber. Stigma terminale. Legumen stipitatum lineare compressum polyspermum mucronatum, valvis planis. Semina lenticularia. — Frutices Domingenses Galegæ aut Robiniæ facie. Stipulæ setaceæ caulinæ. Folia impari-pinnata; foliola exstipellata. Flores albi aut rosei axillares racemosi. Legumina glabra.

1. P. GALEGOÏDES (Vent. l. c.) petiolo aptero, foliolis 12-15-jugis oblongis mucronatis ramulisque adpressè pubescentibus, floribus leguminibusque nutantibus. ♄ in Sancto-Domingo. Galega Berterii Spreng! in herb. Balb. Foliola 3 lin. longa, sesquilineam lata. Flores roseo-purpurei. (v. s.)

2. P. VICIÆFOLIA (DC. in ann. sc. nat. 4. p. 99.) petiolo angustissimè alato, foliolis 16-18-jugis oblongis mucronatis ramulisque hirsuto-pubescentibus, floribus leguminibusque erectis. ♄ in Sancto-Domingo. Robinia viciæfolia Bert! in herb. Balb. Flores roseo-purpurei. Foliola pollicem longa, 3-4-lin. lata. (v. s.)

3. P. CAMPANILLA, petiolo tereti filiformi, foliolis 4-jugis distantibus ovato-oblongis submucronulatis, subtùs glaucis, utrinquè petiolis ramisque glabris. ♄ in Sancto-Domingo ubi vulgò *Campanilla* dicta. Robinia latifolia Bert! in h. Balb. Flores albi aut pallidè rosei. Foliola pollicem longa, semi poll. lata, longè petiolulata. (v. s. comm. cum 2 prior. à cl. Bertero et Balbis.)

CI. SABINEA *DC. in ann. sc. nat.* 4. *jan.* 1825. *p.* 92.

Calyx cyathiformi-campanulatus, margine truncato subintegro. Cor. papilionacea; carinâ obtusissimâ vexillo subbreviore. Stam. diadelpha (9 et 1), liberum et 4 altera cæteris dimidio breviora. Stylus filiformis glaber cum staminibus circinnatìm incurvus. Legumen stipitatum compressum lineare elongatum polyspermum stylo mucronatum. — Frutices Cariboei inermes. Folia abruptè pinnata, foliolis glabris mucronatis. Pedicelli fasciculati 1-flori. Corollæ purpurascentes.

1. S. FLORIDA (DC. l. c.) foliolis 8-9-jugis elliptico-oblongis, floribus antè folia nascentibus. ♄ in sepibus insul. American. Sancti-Johannis, Krabben-Eyland et Sancti-Thomas. Robinia florida Vahl! symb. 3. p. 89. t. 70. (v. s.)

2. S. DUBIA (DC. l. c.) foliolis 10-12-jugis elliptico-oblongis, floribus post folia nascentibus. ♄ in fruticetis maritimis Martinicæ et Porto-Ricci. Robinia dubia Lam. ill. t. 602. f. 2. Poir. dict. 6. p. 227. non Fouc. Robinia Martinicensis Pers. encli. 2. p. 312. An à priore satis differt? (v. s.)

CII. COURSETIA DC. *in ann. sc. nat. 4. jan. 1825. p. 92.*

Calyx 5-fidus, laciniis acutis subæqualibus, 2 super. subbrevioribus et paulò altius coalitis. Vexillum obcordatum, latitudine suâ brevius. Carina obtusa alis brevior. Stam. diadelpha (9 et 1). Stylus incurvus basi crassus glaber, apice filiformis, undiquè barbato-villosus. Stigma capitatum terminale glabriusculum. Legumen compressum 1-loculare 5-8-spermum apice attenuatum et stylo mucronatum. — Frutex tomentosus. Stipulæ subulatæ. Folia abruptè pinnata multi-juga, foliolis ovatis parvis, petiolo nunc in setulam producto nunc foliolum impar rariùs gerente. Pedunculi 2-3-flori foliis breviores. Flores flavi. — Genus affine Robiniæ et Caraganæ, nec Lathyro aut Æschinomeni.

1. C. TOMENTOSA (DC. l. c.) tota velutino-tomentosa, foliolis 30-35 jugis, racemis 3-floris, calycibus 5-fidis. ♄ in Peruviâ. Lathyrus fruticosus. Cav. ic. t. 84. Orobus tomentosus Desf! cat. hort. par. ed. 1. p. 195. Vicia fruticosa Willd. spec. 3. p. 1102. Orobus fruticosus Pers. (v. v.)

2. C? DUBIA, ramulis albido-villosis, foliolis sub-30-jugis ellipticis suprà glabriusculis subtùs villoso-tomentosis et canescentibus, racemis 15-20-floris folii longitudine, calycibus 5-dentatis. ♄ in Andibus Pastoeusium propè fluv. Guaitaria. Sesbania dubia H. B. et Kunth. nov. gen. am. 7. p. 268. t. 660. sed, ex ips. cl. auct., forsan ad Coursetiam referenda?

3. C? VIRGATA (DC. l. c.) tota glabriuscula, foliolis 10-15-jugis, racemis 8-10-floris, calycibus 5-dentatis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Æschinomene virgata Cav. ic. t. 295. Agati virgata Desv. journ. bot. 3. p. 120 Legumen glabrum compressum stylo crassiusculo apiculatum subtorulosum non articulatum. Calyx non bipartitus. Stamina non æqualiter diadelpha. Ergo non Æschinomene! An ad Coursetiam ritè relata? (v. s.)

CIII. SESBANIA *Pers. ench. n. 1734. Desv. journ. bot. 3. p. 120. t. 4. f. 5.* — Sesban *Poir. dict. 7. p. 127.* — Sesbana *R. Brown in hort. kew. 4. p. 330.* Æschynomenes spec. *Linn.* — Coronillæ spec. *Willd.*

Calyx 5-fidus 5-dentatusve, lobis subæqualibus. Cor. vexillo carinâ majore subrotundo complicato, carinâ obtusâ basi bicipiti. Stam. diadelpha (9 et 1), vaginâ basi subauriculatâ. Legumen elongatum gracile, compressum aut subcylindricum, inter semina isthmis strangulatum sed ob suturas incrassatas, non verè articulatum. — Frutices aut herbæ. Stipulæ caulinæ lanceolatæ. Folia abruptè pinnata multijuga, petiolo in setulam producto. Pedunculi axillares. Flores racemosi sæpiùs flavi. An potiùs genus ad Hedysareas cum 3 seq. referendum?

1. S. ÆGYPTIACA (Pers. ench. 2. p. 316.) fruticosa glabra, foliolis oblongo-linearibus obtusis submucronatis 10-jugis glabris, racemis multifloris, leguminibus compresso-teretiusculis torulosis petiolo duplo longioribus. ♄ ♅ in Senegaliâ, Ægypto, Indiâ orient. Sesban P. Alp. 82. ic. Æschynomene Sesban Linn. spec. 1061. Coronilla Sesban Willd. spec. 3. p. 1147. Æ. Sesban et Æ. indica Burm! fl. ind. 169. et 170. Vexillum subrotundum impunctatum. (v. s.)

2. S. OCCIDENTALIS (Pers. ench. 2. p. 316.) fruticosa glabra, foliolis ellipticis 12-15-jugis, racemis paucifloris, leguminibus teretibus rectis petiolo triplò longioribus. ♄ ♅ in Americâ calid. aut ins. Caribæis. Coronilla occidentalis Willd. spec. 3. p. 1147. — Plum. ed. Burm. t. 125. f. 1. Corollæ hirsutæ ex Plum.

3. S. EXASPERATA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 534.) fruticosa, ramis angulatis rachibusque aculeolatis. foliolis sub-30-jugis linearibus mucronatis subfalcatis glabris nervo et margine adpressè puberulis, pedunculis sub-3-

florisfolio dimidio brevioribus. ♄ in arenosis ad fl. Apures et propè La Laguna de Valencia. Cor. glabræ. Legum. longissimum cylindraceum.

4. S. ACULEATA (Pers. l. c. 2. p. 316.) herbacea glabra, rachi foliorum subaculeatâ, foliolis linearibus obtusis submucronatis 25-jugis, racemis paucifloris, leguminibus filiformibus petiolo dimidio brevioribus. ① in Zeylonâ, Malabariâ. — Rheed. mal. 9. t. 27. Burm. zeyl. t. 41. Æ. Sesban. Jacq. coll. 2. p. 283. Æ. bispinosa Jacq. ic. rar. t. 564. Coronilla aculeata Willd. l. c. Variat foliolis 12-15-jugis. (v. s.)

5. S. CANNABINA (Pers. l. c.) herbacea glabra, foliolis linearibus obtusis mucronatis, rachi foliorum lævi, pedunculis unifloris geminatis, leguminibus filiformibus compressis. ① in Malabariâ. Æ. cannabina Retz. obs. 5. p. 26. Coronilla cannabina Willd. spec. 3. p. 1148.

6. S. AFFINIS (Schrad! sem. hort. Gœtt. 1819.) herbacea glabriuscula, foliolis oblongo-linearibus obtusissimis mucronulatis 12-18-jugis, rachi foliorum lævi, racemis paucifloris, leguminibus compressis pendulis rachi longioribus. ①? in Indiâ orient. Æsch. cannabina hortul. (v. s. sine fl.)

7. S. PUNCTATA, herbacea glabra, foliolis oblongo-linearibus obtusissimis mucronatis 10-30-jugis, petiolo lævi supernè pubescente, racemis multifloris, corollâ calyce sextuplò longiore, leguminibus compressis subtorulosis rachi duplò triplòve longioribus. — in Senegal. (Perrottet.) Flores flavi lin. 8-9 longi, vexillo punctis purpureis extùs maculato. (v. s. comm. à cl. Perrottet.)

8. S. PACHYCARPA, herbacea glabra, foliolis oblongo-linearibus obtusissimis submucronatis, petiolo lævi, racemis 4-6-floris subcorymbosis, corollâ calyce triplò longiore, leguminibus teretiusculis crassis rachi triplò longioribus. — in Senegal. (Sparman. Perrottet.) Flores flavi, vexillo tenuissimè fusco-punctato. Legum. acuminatum 6 8-poll. longum. (v. s.)

9. S. PICTA (Pers. ench. 2. p. 316.) herbacea glabra, foliolis oblongo-linearibus obtusis 12-jugis, racemis multifloris nutantibus, corollâ calyce triplò longiore, leguminibus filiformibus junioribus teretibus demùm compressis loculosis petiolo duplò longioribus. ② in Novâ-Hispaniâ. Æsch. picta Cav. ic. t. 314. Coronilla picta Willd. l. c. Cor. flava vexillo lineis punctatis nigris variegato. Variat rariùs racemo subunifloro. (v. v.)

10. S. MACROCARPA (Muhl. ex Ell. sketh. 2. p. 221.) herbacea glabra, foliolis ellipticis subtùs glaucescentibus multijugis, racemis axillaribus paucifloris, leguminibus subteretibus elongatis. ① in Louisianâ ad Novam-Aureliam et in insulâ Paris. Fl. flavescentes. Racemi folio breviores.

11. S. PUBESCENS, herbacea adpressè villoso-pubescens, foliolis oblongo-linearibus obtusis mucronatis 20-jugis, racemis 7-8-floris, leguminibus filiformibus petiolo brevioribus. — in Guineâ. (Thonning.) Æsch. pubescens Vahl! ined. (v. s.)

12. S. PALUDOSA (Jacq. hort. vind. ex sem. miss. DC. pl. rar. jard. gen.) herbacea glabra, foliolis elliptico-linearibus obtusis mucronatis 10-20-jugis, racemis subbifloris, leguminibus tereti-compressis subtorulosis rachidis longitudine. ① in Indiâ orient? An Æschyn. paludosa Roxb? Corolla flava, vexillo subfuscato, carina apice purpurascente. (v. v.)

13. S. GRACILIS (Schrad! cat. sem. Gœtt. 1819.) glabra, foliolis oblongo-linearibus obtusis mucronulatis 12-15-jugis, rachi fol. lævi, racemis paucifloris, leguminibus compressis subtorulosis erectis rachi duplo longioribus, stylo articulo ultimo duplò longiore apiculatis. ①? Patr. ign. Sequenti valdè forsan nimis affinis. (v. s. sine fl.)

14. S. LEPTOCARPA, herbacea glabra, foliolis linearibus obtusis mucronatis 20-jugis, racemis paucifloris erectis, leguminibus filiformibus teretibus torulosis rachi duplò longioribus, stylo articulo ultimo breviore apiculatis. ①? in Senegaliâ. (Bacle.) Flores flavi vexillo nigro punctato ut in S. pictâ. (v. s.)

15. S. LONGIFOLIA, fruticosa glabra, foliolis ovato-lanceolatis mucronatis glaucis 7-18-jugis, racemis multifloris, leguminibus linearibus torulosis acutis,

♄ in Novâ-Hispaniâ. Æ. longifolia Ort. dec. 9. p. 70. Flores flavi. Caulis et fructus purpurascentes.

16. S. SERICEA, caule herbaceo, foliolis lanceolatis acutis mucronatis basi angustatis subtùs sericeis. ① ? Patr. fl. et fr. ign. Coronilla sericea Willd. enum. 773. Affinis dicitur S. cannabinæ.

17. S? COCHINCHINENSIS, caule suffruticoso, foliolis oblongis obtusis mucronatis 15-jugis, pedunculis 3-floris, legumine filiformi toruloso erecto. ♄ in Cochinchinâ. Coronilla Cochinchinensis Lour. coch. 2. p. 552. Flores lutei.

CIV. AGATI *Rheed. hort. mal. t. 51. Adans. fam. 2. p. 326. Desv. journ. bot. 3. p. 120. t. 4. f. 6.*

Calyx campanulatus truncatus obtusè 5-dentato-repandus. Corollæ vexillum ovali-oblongum alis brevius, alæ oblongæ, carina ampla rectiuscula petalis basi et apice liberis. Stamina diadelpha (9 et 1) subexserta, vagina basi auriculis magnis supernè aucta. Stylus filiformis rectiusculus. Legumen attenuato-stipitatum compressum lineare bivalve, intùs isthmis transversis multiloculare sed ob suturam prominulam truncatam non verè articulatum. Semina in loculis solitaria compressa transversè ovalia. — Arbores Indicæ. Stipulæ lanceolatæ. Folia abruptè pinnata multijuga. Flores maximi. Racemi pauciflori. Legumina pedalia et sesquipedalia.

1. A. GRANDIFLORA (Desv. l. c.) foliolis glabris, leguminibus evidenter compressis. ♄ in Indiâ orient. vulgò *Touri* aut *Agati*. — Rheed. mal. 1. p. 95. t. 51. Rumph. amb. 1. t. 76. Æschinomene grandiflora Linn. spec. 1050. Coronilla grandiflora Willd. spec. 3. p. 1145. Sesbania grandiflora Poir. dict. 7. p. 127. Dolichos arboreus Forsk. descr. 134. Flores ferrugineo-flavescentes ex Forsk., albi aut roseo-rubri ex Roxb. et Perrotet. (v. s.)

2. A. COCCINEA (Desv. l. c.) foliolis pulverulentis, leguminibus teretiusculis. ♄ in Indiâ orient., Moluccis, ins. Societatis et Botanices. Æschinomene coccinea Linn. f. suppl. 330. Coronilla coccinea Willd. l. c. Sesbania coccinea Poir. l. c. — Rumph. amb. 1. t. 77. Flores rubri, paulò minores quam in priore sed similes. (v. s. in h. Mus. par. ex Forst.)

CV. GLOTTIDIUM *Desv. journ. bot. 3. p. 119. t. 1.*

Calyx 5-dentatus subbilabiatus, dentibus inferioribus paulò longioribus. Corollæ vexillum reniforme brevissimum latissimum. Stamina diadelpha. Legumen longè stipitatum compresso-planum bivalve 2-spermum 1-loculare, valvis ad maturitatem in 2 membranas separatis, exterioribus coriaceis, interioribus membranaceis semina tegentibus (1). Semina compressa transversè oblonga. — Herba annua glabra. Folia primordialia ovata simplicia, cætera abruptè pinnata multijuga. Racemi axillares pedunculati. Flores pauci laxi flavi.

1. G. FLORIDANUM. ① in Floridâ et Carolinâ. Robinia vesicaria Jacq. ic. rar. 1. t. 148. Phaca Floridana Willd. spec. 3. p. 1252. Sesbania platycarpa Pers. ench. 2. p. 316. Sesbania vesicaria Spreng. Æschinomene platycarpa Michx. Sesbania disperma Pursh fl. bor. am. 2. p. 485. Dalbergia polyphylla Poir! suppl. 2. p. 446. (v. s. comm. à cl. Bosc.)

---

(1) Quod malè in icone, cæterùm optimâ, Jacq. expressum videretur legumen 3-valve.

CVI. PISCIDIA *Linn. gen. n.* 856. — Piscipula *Læfl. itin.* 275. — Ichthyomethia *P. Browne jam.* 276.

Calyx campanulatus 5-fidus. Corolla papilionacea, carinâ obtusâ. Stamina monadelpha decimo basi libero. Stylus filiformis glaber. Legumen pedicellatum, lineare, alis 4 membranaceis longitudinaliter auctum, inter semina isthmis interruptum. Semina ovalia compressa hylo laterali, embryone curvo, cotyledonibus elliptico-oblongis crassiusculis, radiculâ uncinato inflexâ.—Arbores Caribeæ. Folia impari-pinnata. Flores paniculati terminales, albo et sanguineo mixti.

1. P. Erythrina (Linn. spec. 993. Jacq. amer. 206.) foliolis ovatis, leguminis stipite calyce triplò longiore, alis interruptis. ♄ in collibus aridis et montanis Novæ-Hispaniæ et Jamaïcæ ubi anglicè dicitur *Dog-Food*. Swartz obs. 277. Lunan. hort. jam. 1. p. 269. Kunth nov. gen. amer. 6. p. 382. Erythrina piscipula Linn. spec. ed. 1. p. 107. Sloan. jam. 2. t. 176. f. 4 et 5. Lam. ill. t. 605. f. A. Folia subcoriacea adulta glabra. Floret antè folia. Pisces inebriat. (v. s.)

2. P. Carthagenensis (Jacq. amer. 210. Linn. spec. 993.) foliolis obovatis, leguminis stipite vix calyce longiore, alis continuis. ♄ in Jamaïcæ montanis, Guadalupâ, Carthagenâ. Floret post frondescentiam ex Lunan. hort. jam. 1. p. 270. — Plum. ed. Burm. t. 133. f. 2. Lam. ill. t. 605. f. B? et C. P. Erythrina hort. kew. ex specim. sicco herb. L'her. habet folia subtùs villosa, juniora villosissima, foliola infer. ovata, extimum obovatum; ad hanc potiùs quam ad priorem pertinere videtur, sed duæ hìc forsan confusæ species? (v. s. sine fl.)

CVII. DAUBENTONIA *DC. leg. mem.* 11. — Piscidiæ spec. *Willd.*

Calyx campanulatus subtruncatus dentibus 5 minimis. Corolla papilionacea, carinâ obtusissimâ, vexillo subrotundo stipitato. Stamina diadelpha, filamento libero et vaginâ basi quasi geniculatis. Stylus filiformis glaber. Legumen longè pedicellatum oblongum compressum coriaceum, alis 4 ex valvarum marginibus juxtà suturas ortis ornatum, isthmis inter semina instructum. Semina ovata. — Frutices Mexicani. Stipulæ oblongæ. Folia abruptè pinnata. Racemi simplices. Genus affine Piscidiæ, sed stamina diadelpha et folia abruptè nec impari-pinnata. An potiùs Coursetiæ affinis?

1. D. punicea, foliis 8-9-jugis, racemis folio triplò ferè brevioribus. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Flores punicei. Piscidia punicea Cav. ic. 4. t. 316. Æschinomene miniata Ort. dec. p. 28. (v. s. ex hort. Madr.)

2. D. longifolia, foliis 11-12-jugis, racemis folio paulò brevioribus. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Flores flavi. Æschinomene longifolia Cav. ic. 4. t. 315. Piscidia longifolia Willd. spec. 3. p. 920. (v. s.)

CVIII. CORYNELLA *DC. in Ann. sc. nat.* 4 *jan.* 1825. *p.* 93.

Calyx subbilabiatus 5-dentatus, dentibus patulis lineari-subulatis, 2 sup. vix brevioribus. Corolla papilionacea, petalis brevissimè unguiculatis, carinâ obtusâ. Stamina diadelpha (9 et 1) inter se longitudine subæqualia. Stylus glaber clavæformis! Legumen lanceolatum compressum marginatum polyspermum. — Frutices Domingenses. Folia abruptè pinnata, petiolis stipulisque mucronato-subspinosis, foliolis exstipellatis. Rami juniores pubescentes. Pedicelli fasciculati 1-flori. Flores purpurascentes.

1. C. polyantha (DC. l. c.) foliolis 5-6-jugis oblongis supernè glabris subtùs

incano-subhirsutis. ♄ in frutetis montium Hispaniolæ. Robinia polyantha Swartz fl. ind. occid. 2. p. 1260.

2. C. PAUCIFOLIA (DC. l. c.) foliolis 2-3-jugis ellipticis supernè glabris subtùs in nervo puberulis ♄ in Sancto-Domingo. Robinia Domingensis Spreng! in herb. Balb. An à priore satis differt? (v. s.)

CIX. CARAGANA *Lam. dict.* 1. *p.* 615. *ill. t.* 607. *f.* 1. 2.

Calyx breviter tubulosus 5-dentatus. Corolla obtusa recta alis vexilloque longitudine subæqualis. Stamina diadelpha (9 et 1). Stylus glaber. Stigma terminale truncatum. Legumen sessile, junius compressum, demùm subcylindricum, polyspermum stylo mucronatum. Semina subglobosa. — Arbores fruticesve Sibiricæ aut Orientales. Folia abruptè pinnata, foliolis mucronatis petiolo apice setoso aut spinescente. Pediculi axillares 1-flori sæpius fasciculati. Flores flavi aut in solâ C. jubatâ albi subrubentes. Stipulæ sæpiùs spinescentes.

1. C. ALTAGANA (Poir. suppl. 2. p. 89.) foliolis 6-8-jugis glabris obovato-rotundis retusis, petiolo inermi, stipulis spinescentibus, pedunculis solitariis, leguminibus subcompressis. ♄ in arenosis Dahuriæ. Robinia Altagana Pall. ross. t. 42. excl. var. L'Her! stirp. t. 76. Caragana microphylla Lam. dict. 1. p. 615. (v. s.)

2. C. MICROPHYLLA, foliolis 6-7-jugis canis retusis, petiolo stipulisque apice subspinescentibus, radice reptante. ♄ in arenosis deserti Barabensis et in Selengæ fluvii tractu. Robinia microphylla Pall. astr. p. 116. Rob. Altagana var. Pall. fl. ross. t. 42. f. 1. 2. Carag. Altagana var. Poir suppl. 2. p. 89.

3. C. ARBORESCENS (Lam. dict. 1. p. 615.) foliolis 4-6-jugis ovali-oblongis villosis, petiolo inermi, stipulis spinescentibus, pedicellis fasciculatis. ♄ in Sibiriâ. Robinia Caragana Linn. spec. 1044. Duham. arb. ed. nov. 2. t. 19. (v. v.)

4. C. CHAMLAGU (Lam. dict. 1. p 616. foliolis bijugis distantibus ovalibus obovatisve glabris, stipulis patentibus petiolisque spinescentibus, pedicellis solitariis, floribus pendulis. ♄ in Chinâ. Robinia Chamlagu. L'Her! stirp. t. 77. Duham. arb. ed. nov. 2. t. 21. Flores magni flavi post anthesin rubentes. (v. v.)

5. C. FRUTESCENS, foliolis bijugis ad apicem petioli approximatis obovato-cuneatis, stipulis membranaceis, petiolo apice brevi spinescente, pedunculis solitariis calyce duplò longioribus. ♄ in Sibiriâ, Tatariâ, Tauriâ. Robinia frutescens Linn. spec. 1044. Pall. fl. ross. t. 43. C. digitata Lam. dict. 1. p. 616.

α. *latifolia*, foliolis glabris latè obovatis. — In hortis frequens. Variat pedunculis 2-floris. (v. v.)

β. *angustifolia*, foliolis oblongo-cuneatis glabris. (v. s. ex Odessâ.)

γ. *mollis*, foliolis oblongo-cuneatis molliter subvillosis. ♄ in Tauriâ et Podoliâ. Robinia tomentosa. cat. gorenk. 1812. Rob. mollis Bieb! suppl. 477. C. mollis Bess. enum. p. 29. (v. s.)

6. C. GRANDIFLORA, foliolis bijugis ad apicem petioli brevissimi aproximatis oblongo-cuneatis, stipulis petiolisque spinescentibus, pedicellis solitariis calycis longitudine, calyce hinc basi gibbo. ♄ in Iberiâ merid. propè Tiflim. Robinia glandiflora Bieb. fl. taur. 1. p. 168. Folia juniora pubescentia, adulta incana ex Bieb., adulta glabra pallida in specim. meis Stevenianis. Legumen teres acutum fuscum glabrum. Flores pollicem longi. (v. s.)

7. C. PYGMÆA, foliolis bijugis ad apicem petioli brevissimi approximatis linearibus glabris stipulis petiolisque spinescentibus, pedicellis solitariis calycis ferè longitudine, calyce basi subæquali. ♄ in Sibiriâ altaicâ, Dahuriâ. Robinia pygmæa Linn. spec. 1044. Pall. ross. 1. t. 45. Amm. ruth. t. 35. Foliola sæpiùs in axillis spinæ trifidæ congesta acuta. (v. v.)

β. *arenaria* (Fisch! in litt.) foliolis lineari-cuneatis, pedicellis calyce sublongioribus. ♄ ad fl. Tschuiam. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

8. C. SPINOSA, foliolis 2-4-jugis cuneato-linearibus glabris, stipulis parvis spinescentibus, petiolis adultis persistentibus validis spinosis foliolo duplò longioribus, floribus solitariis subsessilibus. ♄ in siccis arenosis montanis Sibiriæ propè Selengam et Kiacham. Robinia spinosa Linn. mant. 269. Robinia ferox Pall. ross. 1. t. 44. itin. t. Ee. f. 2. 3. Rob. spinosissima. Laxm. nov. act. petr. 15. t. 30. f. 4. C. ferox Lam. dict. 1. p. 315. Legumen subcompressum. (v. v.)

9. C. TRAGACANTHOÏDES (Poir. suppl. 2. p. 90.) foliolis 2-4-jugis oblongo-lanceolatis sericeis spinulâ mucronatis, stipulis spinescentibus, petiolis adultis persistentibus validis spinosis folio duplò longioribus, pedicellis solitariis brevibus, legumine cano-villoso. ♄ in rupestribus granitosis Sibiriæ Transbaicalensis. Flores flavi nutantes. Robinia tragacanthoïdes Pall. nov. act. petr. 10. t. 7. astr. p. 115. t. 86.

10. C. JUBATA (Poir. suppl. 2. p. 89.) foliolis 4-5-jugis oblongo-lanceolatis lanuginoso-ciliatis, stipulis setaceis, petiolis subspinescentibus, adultis deflexis filiformibus persistentibus, pedicellis solitariis brevissimis, legumine glabro. ♄ in Sibiriâ ad lacum Baikal. Robinia jubata Pall. act. petr. 10. t. 6. astr. p. 113. t. 85. Flores albi pauco suffuso rubore. Species distinctissima. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

† *Species non satis nota.*

11. C. FRUTICOSA (Bess. cat. hort. crem. p. 116.) affinis C. arborescenti sed flores majores solitarii, legumina juniora rubra. ♄ in Imp. Ruthenico. An R. mongolica Fisch. aut R. speciosa Swartz ex Bess?

CX. HALIMODENDRON *Fisch. in litt. DC. leg. mem. 11* — Halodendron *DC. mem. ined. in soc. phys. genev. Martio* 1824. *non Pet. Th.*

Calyx urceolato-campanulatus breviter 5-dentatus. Carina obtusa rectiuscula. Alæ acutissimæ auriculatæ. Stamina diadelpha (9 et 1) subæqualia. Stylus filiformis glaber. Stigma terminale. Legumen stipitatum inflatum vesicarium durum ovatum oligospermum, ad suturam seminiferam depressum. Semina ovalia subcompressa parva lævia. — Frutex Sibiricus Caraganæ et Ammodendri facie. Foliola bijuga abruptè pinnata. Petioli et stipulæ spinescentes; pedunculi 2-3-flori. Flores purpurascentes.

1. H. ARGENTEUM. ♄ in campis aridis salsis ad Irtim et in Iberiâ. Robinia Halodendron Linn. f. suppl. 330. Pall. fl. ross. t. 36. itin. 2. t. W. ed. gall. app. n. 360. t. 83. f. 1. Caragana argentea Lam. in Pall. ed gall. l. c.

α. *vulgare*, foliis cano-argenteis, vexillis carinæ longitudine. (v. v.)
β. *subvirescens*, foliis subvirescentibus, vexillis carinæ longitudine. Robinia triflora L'Her! stirp. nov. 162. An spec. propria? (v. s.)
γ. *brachysema*, foliis cano-argenteis, vexillo alis et carinâ dimidiò breviore, stylo abbreviato. Videtur monstrum in hortis natum. (v. s.)

CXI. DIPHYSA *Jacq. amer.* 208. *Schreb. gen. n.* 1104. *Lam. ill. t.* 605.

Calyx 5-fidus, lobis 2 sup. subrotundis, 5-inf. acutis. Corollæ vexillum obovatum oblongum reflexum, alæ planæ, carina falciformis. Stamina diadelpha. Legumen lineare compressum utrinquè vesicâ membranaceâ maximâ è suturis oppositis ortâ auctum, 1-loculare 5-6-spermum. — Arbuscula inermis. Folia impari-pinnata 5-juga. Pedunculi axillares 2-3-flori. Flores flavi. — Locus in ord. incertus. Structura leguminis non satis nota.

1. D. CARTHAGENENSIS (Jacq. amer. 208. t. 180. f. 51.) ♄ in fruticosis Carthagenæ, ubi dicitur *Vivaseca*.

CXII. CALOPHACA *Fisch. ined.*

Calyx 5-fidus, lobis acuminatis. Carina obtusa. Stamina diadelpha (9 et 1). Stylus basi villoso-hirsutus rectus, apice summo incurvus glaber; stigma terminale. Legumen sessile oblongum subcylindricum mucronatum 1-loculare, valvis concavis, extùs pilis aliis mollibus aliis rigidis glanduliferis. — Frutex stipulis lanceolatis, foliis impari-pinnatis, racemis axillaribus pedunculatis, floribus flavis. — A Cytiso differt imprimis staminibus diadelphis.

1. C. Wolgarica (Fisch. in litt.) ♄ in collibus siccis et solo arido circà Wolgam. Cytisus nigricans Pall. itin. 3. p. 764. t. Gg f. 3. ed. gall. app. n. 358. t. 101. f. 1. Cytisus pinnatus Pall. fl. ross. 1. t. 47. Cytisus Wolgaricus Linn. f. suppl. 327. Duham. arb. ed. nov. t. 48. Colutea Wolgarica Lam. Foliola 6-7-juga orbiculata, molliter calycesque subvelutina. (v. s.)

CXIII. COLUTEA *R. Brown hort. kew. ed. 2. v. 4. p.* 325. — Coluteæ spec. *Linn.*

Calyx 5-dentatus. Vexillum explanatum bicallosum carinâ obtusâ majus. Stamina diadelpha (9 et 1.) Stigma laterale sub apice styli uncinato. Stylus posticè longitudinaliter barbatus. Legumen stipitatum cymbiformi-ovatum inflatum scariosum. — Frutices inermes. Stipulæ parvæ caulinæ. Folia impari-pinnata. Racemi axillares pauciflori, foliis paulò breviores.

1. C. arborescens (Linn. spec. 1045) foliolis ellipticis retusis, pedunculis subsexfloris, vexilli gibbis abbreviatis, leguminibus clausis. ♄ in Europæ australis et mediæ sepibus et dumetis. DC. astrag. n. 1. Duham. arb. ed. nov. 1. t. 22. Curt. bot. mag. t. 81. C. hirsuta Roth fl. germ. 1. p. 305. Flores flavi. C. arborescens Burm! cap. 22. est omninò altera! forsan Galega? (v. v.)

2. C. cruenta (Ait. hort. kew. 3. p. 55.) foliolis obovatis emarginatis glaucis, pedunculis sub-4-5-floris, vexilli gibbis obtusis minimis, leguminibus apice hiantibus. ♄ in Archipelago, Iberiâ, Oriente. DC. astr. n. 3. C. orientalis Lam. dict. 1. p. 353. ill. t. 624. f. 3. Duham. ed. nov. 1. t. 23. C. sanguinea Pall. C. aperta Schmidt arb. t. 119. Flores rubro-crocei, vexillo basi maculâ luteâ (v. v.)

3. C. Haleppica (Lam. dict. 1. p. 353. ill. t. 624. f. 2.) foliolis subrotundo-ellipticis obtusissimis mucronatis, pedunculis 3-floris, vexilli gibbis elongatis adscendentibus, leguminibus clausis. ♄ in agro Halepensi. DC. astr. n. 2. C. Pocockii Ait. hort. kew. 3. p. 55. Schmidt arb. t. 129. C. Istria Mill. n. 2. t. 100. Flores flavi. Frutex C. arborescente minor, hieme in Europâ mediâ sæpè interfectus. (v. v.)

4. C. media (Willd. enum. 771.) foliolis obcordatis glaucescentibus, pedunculis subsexfloris, leguminibus apice clausis. ♄ Patr. ign.

† *Species non satis notæ.*

5. C? æschinomenoides (Scop. insub. 3. p. 22. t. 12.) herbacea, foliolis lanceolatis obtusis a nervo acuminatis glabris. — In Bahama. An Pictetiæ spec?

6. C? Americana (Mill. dict. n. 5.) fruticosa, foliolis 3-jugis ovalibus, pedunculis 2-3-floris, leguminibus compressis. ♄ in Vera-Cruz. An Cæsalpiniæ species?

CXIV. SPHÆROPHYSA *DC. leg. mem. VI.* — Phacæ spec. *Pall.*

Calyx 5-dentatus. Vexillum explanatum. Carina obtusa. Stamina diadelpha (9 et 1). Stylus hinc longitudinaliter subbarbatus. Legumen stipitatum inflatum sphæricum duriusculum 1-loculare stylo

mucronatum. — Herbæ Orientales perennes. Folia impari-pinnata. Stipulæ minimæ. Racemi axillares elongati. Flores rubri. — Genus recognoscendum et forsan Phacâ arenariâ var. fructu globoso augendum.

1. S. SALSULA, caule erecto subincano, foliolis 6-7-jugis oblongo-ovatis, suprà glabris, subtùs setis adpressis subincanis. ♃ in campis salsis circà lacum Tareï Dahuriæ. Phaca Salsula Pall. itin. 4. t. 9. f. 1 et 2. ed. gall. app. n. 387. t. 88. f. 1 et 2. Linn. f. suppl. 336. Flores ruberrimi ferè Lathyri. Caules semiulnares vel spithamei. (v. s.)

2. S. CASPICA, caule erecto foliisque adpressè pubescentibus, foliolis 8-jugis ovalibus obtusis mucronatis. ♃ in planitiebus inter Caucasum et mare Caspium ad torentem Samur. Colutea Caspica Bieb. fl. et suppl. n. 1429. Phaca Salsula Bieb. casp. 210. Planta sesquipedalis. Flores sordidè dilutèque purpurei, venis obscurioribus. Prioris varietas ex Steven in litt.

CXV. SWAINSONA *Salisb. parad. n.* 28. *R. Brown hort. kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 326. — Loxidium *Vent. dec. gen. nov.*

Calyx bicallosus 5-dentatus. Vexillum explanatum majus. Stamina diadelpha (9 et 1). Carina obtusa alis sublongior. Stigma terminale. Stylus posticè longitudinaliter barbatus, anticè imberbis. Legumen turgidum. — Suffrutices Novæ-Hollandiæ, habitu Lessertiæ. Folia impari-pinnata. Racemi elongati axillares. Flores purpurei aut coccinei.

1. S. GALEGIFOLIA (R. Brown l. c.) caule suffruticoso erecto, foliolis 9-jugis ovalibus subemarginatis, leguminis pedicello filamentis persistentibus evidenter longiore. ♄ in Novâ-Cambriâ australi. Vicia galegifolia Andr. bot. rep. t. 139. Colutea galegifolia Sims bot. mag. t. 792. Flores coccinei. (v. v.)

2. S. CORONILLÆFOLIA (Salisb. l. c.) caule suffruticoso erecto, foliolis 9-11-jugis ovalibus obtusis, leguminis pedicello filamentis persistentibus parùm breviore. ♄ in Novâ-Cambriâ austr. Sims bot. mag. t. 1725. Foliola minora quàm in 2 aliis. Flores violaceo-purpurei. (v. v.)

3. S. LESSERTIÆFOLIA (DC. in ann. scienc. nat. 4. p. 99.) caule subherbaceo erecto, foliolis 6-7-jugis elliptico-oblongis subobtusis, leguminis pedicello brevissimo. ♄? in Novæ-Hollandiæ orâ australi. Pedunculi foliis duplò triplòve longiores. Stipulæ ovatæ obtusæ. Folia juniora cano-pubescentia, adulta subglabrata. Flores minores quam in 2 prioribus. (v. s.)

CXVI. LESSERTIA *DC. astrag. p.* 37. *R. Brown hort. kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 327. — Sulitra *Medic. Mœnch.*

Calyx semi-5-fidus. Vexillum explanatum. Carina obtusa. Stamina diadelpha (9 et 1). Stigma capitatum. Stylus anticè barbâ transversâ apicis, posticè imberbis. Legumen scariosum indehiscens compressum aut inflatum latere superiore breviore. Herbæ rariùs suffrutices Capenses. Folia impari-pinnata. Pedunculi axillares. Flores racemosi purpurei nutantes.

1. L. ANNUA (DC. l. c.) foliolis 8-10-jugis suprà glabris, infimis oblongis emarginatis, summis linearibus, racemis folio longioribus, calycibus, bibracteatis nigro-pilosis. ⓵ ad Cap. B.-Spei. Legumen inflatum subcompressum Hook. exot. fl. t. 84. Colutea herbacea Linn. spec. 1045. — Comm. h. amst. 2. t. 44. (v. v.)

2. L. DIFFUSA (R. Brown l. c.) caule diffuso herbaceo, foliolis 8-10-jugis utrinquè subhirsutis elliptico-linearibus subemarginatis, racemis pedunculatis folio longioribus, calycibus ebracteolatis nigro-pilosis. ⓵ ad Cap. Bonæ-Spei. Galega dubia Jacq. ic. rar. 3. t. 576. Flores purpurei.

3. L. PERENNANS (DC. l. c.) caule herbaceo erecto, foliolis ovalibus subtùs

sericeis, suprà pubescentibus, calycibus ebracteolatis, racemis folio longioribus pedunculatis, floribus plurimis nutantibus, racemis laxis elongatis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. Colutea perennans Jacq. hort. vind. 3. t. 3. Colutea fistulosa Hortul. Legumen stipitatum compressum. Corollæ basi pallidæ, apice roseæ aut purpureæ. (v. v.)

4. L. PULCHRA (Sims bot. mag. t. 2064.) caule erecto suffrutescente, foliolis 7-jugis ovatis acutis glabriusculis, racemis pedunculatis subcapitatis secundis folio longioribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Legum. ign.

5. L. MACROSTACHYA (DC. in ann. scienc. nat. 4. p. 100.) caule erectiusculo basi suffruticuloso, foliolis 4-6-jugis elliptico-oblongis obtusis utrinquè subpubescentibus, impari sublongiore, racemis pedunculatis dissitifloris folio duplò triplòve longioribus. ♃ ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Burchell! cat. geog. n. 2356. Legumen junius compressum pendulum oligospermum. (v. s.)

6 L. BRACHYSTACHYA (DC. leg. mem. VI.) caule erecto basi suffruticuloso, foliis 6-8-jugis, foliolis lineari-oblongis obtusis subtùs subpubescentibus, impari longiore, racemis folio triplò brevioribus, leguminibus oblongis rectis pendulis 10-spermis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. afr. austr. n. 3353. Legumina secunda membranacea pubescentia breviter stipitata sesquipollicaria. (v. s.)

7. L. FALCIFORMIS (DC. leg. mem. VI. t. 46.) caule erecto, foliis 8-jugis, foliolis elliptico-oblongis obtusis subtùs pubescentibus, racemis 3-4 floris folio dimidio brevioribus, leguminibus oblongis falcatìm curvis 10-spermis. — ad Cap. B.-Spei? Legumen ferè prioris sed falcatum et ideò medium inter brachystachyam et annularem. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

8. L. ANNULARIS (Burch. cat. 1597. voy. 1. p. 304.) caule erecto palmari, foliolis......, legumine in formam annuli complanati contracto. — ad Cap. Bonæ-Spei. †.

9. L. RIGIDA, caule fruticoso erecto, foliolis 5-6-jugis lanceolatis acutis glabris, racemis longissimis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Colutea rigida Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 603. Legumen ovatum compressum tumidum glabrum. Flores flavescentes. Confer. cum L. macrostachyâ.

10. L. PUBESCENS, caule herbaceo erecto pubescente, foliolis multijugis lanceolatis villosis, racemis oblongis, calycibus hirsutis. — ad Cap. B.-Spei. Colutea pubescens Thunb. l. c. Legum. oblongum glabrum vix pollicare. Corollæ rufescentes.

11. L. PROSTRATA, caule herbaceo diffuso pubescente, foliolis multijugis lanceolatis acutis villosis, pedunculis subbifloris. — ad Cap. B.-Spei. Legumen ovatum pubescens vix unguiculatum. Colutea prostrata Thunb. l. c.

12. L. EXCISA, caule herbaceo decumbente pubescente, foliolis multijugis obovatis excisis, racemis subterminalibus. — ad Cap. B.-Spei. Colutea excisa Thunb. l. c. Cor. sanguineæ. Legum. acinaciformi-ovatum obsoletè pubescens.

13. L. OBTUSATA, caule frutescente erecto, foliolis multijugis linearibus obtusis hirsutis, racemis subterminalibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Calyces cinereo-pubescente. Legumen glabrum. Colutea obtusata Thunb. l. c.

14. L. LINEARIS, caule herbaceo erecto glabro, foliolis multijugis linearibus acutis, racemis elongatis. — ad Cap. Bonæ-Spei. Colutea linearis Thunb. l. c. Legum. ovatum glabrum semipollicare.

15. L. VESICARIA, caule herbaceo decumbente villoso, foliolis multijugis ovatis mucronatis, leguminibus globoso-vesicariis apice dehiscentibus. — ad Cap. B.-Spei. Colutea vesicaria Thunb. l. c.

16. L. TOMENTOSA, caule herbaceo brevissimo tomentoso, foliolis 6-7-jugis ovatis incanis, racemis ovatis calycibus hirtis. — Ad Cap. B.-Spei. Colutea tomentosa Thunb. l. c. Legum. ovatum inflatum hirtum.

17. L. PROCUMBENS, caule suffrutescente procumbente, foliolis 12-14-jugis ovato-linearibus tomentosis, pedunculis longissimis 3-4-floris. ♃ ad Cap. B.-Spei. Flores purpurei. Legumen compressum. Colutea procumbens Mill. dict. n. 7.

CXVII. SUTHERLANDIA *R. Brown hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 327.* — Colutia *Mœnch.*

Calyx 5-dentatus subæqualis, vexillum ecallosum lateribus replicatis brevius. Carina oblonga; alæ brevissimæ. Stamina diadelpha (9 et 1). Stigma terminale. Stylus posticè barbâ longitudinali, apice transversâ apicis. Legumen inflatum scariosum. — Suffrutices Capenses. Folia impari-pinnata. Racemi axillares. Flores purpurei.

1. S. FRUTESCENS (R. Brown l. c.) foliolis elliptico-oblongis calycibus ramisque pube adpressâ canescentibus, pedunculis 4-6-floris. ♄ ad Cap. B.-Spei. Colutea frutescens Linn. spec. 1045. Burm! cap. prod. 22. Mill. ic. t. 99. DC. astr. p. 43. (v. v.)

2. S. MICROPHYLLA (Burch! cat. pl. afr. austr. n. 1510. ined.) foliolis oblongo-linearibus ramis calycibusque pubescentibus, pedunculis 2-3-floris. ♄ ad Cap. B.-Spei. (v. s.)

Subtribus V. *ASTRAGALEÆ Adans. fam. l. c.*

Legumen suturâ alterâ introflexâ longitudinaliter biloculare aut semi-biloculare. Stamina diadelpha (9 et 1). Caules herbacei aut suffrutescentes. Folia pinnata, primordialia alterna.

CXVIII. PHACA *Linn. gen. n. 891. DC. astr. n. 111. R. Brown hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 358.*

Calyx 5-dentatus, dentibus 2 superioribus remotioribus. Carina obtusa. Stamina diadelpha. Stylus imberbis. Stigma capitatum. Legumen subturgidum uniloculare suturâ superiore seminiferâ tumidâ. — Herbæ foliis impari-pinnatis, racemis pedunculatis axillaribus. Legumina matura sæpè resupinata.

* *Floribus albidis aut ochroleucis.*

1. P. BÆTICA (Linn. spec. 1064) caule erecto piloso, stipulis lanceolatis, foliolis 7-10-jugis ovatis mucronatis subtùs villosis, carinâ vexillo longiore, leguminibus oblongis cymbiformibus compressis. ♃ in Hispaniâ, Lusitaniâ, Mauritaniâ. DC. astr. n. 1. Astragalus Lusitanicus Lam. dict. 1. p. 312. — Moris. oxon. s. 2. t. 8. f. 1. — Flores albi ferè Sutherlandiæ. (v. s.)

2. P. FRIGIDA (Linn. fl. suec. 2. p. 657) caule erecto glabro subindiviso, stipulis ovato-oblongis foliaceis magnis, foliolis 4-5-jugis ovato-oblongis subciliatis, leguminibus stipitatis oblongis inflatis subhirsutis. ♃ in montanis frigidis Sibiriæ Altaïcæ, Lapponiæ, Norvegiæ, Sueciæ, Austriæ, Helvetiæ, Sabaudiæ. DC. astr. n. 2. P. Alpina Linn. spec. 1064. fl. dan. t. 856. Ph. ochreata Crantz austr. 419. t. 2. f. 2. Fl. ochroleuci. (v. v.)

3. P. ALPINA (Jacq. ic. rar. 1. t. 151) caule erecto ramoso pubescente, stipulis lineari-lanceolatis, foliolis 9-12-jugis oblongis obtusis pubescentibus, leguminibus compressis semi-ovatis acutis glabriusculis. ♃ in apricis asperis Alpium, Pyrenæorum, Sibiriæ. DC. astr. n. 3. — Gmel. sib. 4. t. 14. Astrag. penduliflorus Lam. fl. fr. (v. v.)

β. *Dahurica* (Fisch! in litt. 1825.) firmior erectior, leguminibus durioribus. ♃ in Dahuriâ. Ph. membranacea Fisch. in litt. 1822. (v. s.)

4. P. TRIFLORA (DC. astr. n. 7. t. 1) caule suberecto pubescente, stipulis acuminatis basi subconcretis, foliolis 5-6-jugis ovatis obtusis pubescentibus, pedunculis folio subbrevioribus paucifloris, leguminibus semi-elliptico-

oblongis turgidis depressis pubescentibus. ⓘ in Peruviâ. Flores 3-6 parvi flavescentes. P. Candolliana H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 495. t. 586. (v. s. in herb. Mus. Par.)

5. P. VILLOSA (Nutt. gen. amer. 2. p. 97) subacaulis hirsuto-pilosa, foliolis oblongo-ovalibus suprà glabris, pedunculis folio brevioribus aut æqualibus, spicis paucifloris subcapitatis, leguminibus canescenti-villosis tereti-cymbiformibus. ♃ in pinetis arenosis Carolinæ et Georgiæ, in collibus Missouriensibus et in Chinâ. Astragalus villosus Michx. fl. bor. amer. 2. p. 67. Flor. ochroleuci.

6. P. CÆSPITOSA (Nutt. gen. amer. 2. p. 98) acaulis cæspitosa canescenti-villosa, foliolis 3-5 digitatis lanceolatis utrinquè acutis, floribus exscapis aggregatis, stipulis membranaceis amorphis, leguminibus pubescentibus subcylindraceis. ♃ in collibus ad confluentem flum. Sawanee et Missouri. Astragalus triphyllus Pursh fl. 2. p. 740. non Pall. Fl. ochroleuci.

** *Floribus purpurascentibus aut albo et violaceo pictis.*

7. P. MOLLIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 496. t. 585) caulibus brevibus diffusis molliter tomentosis, foliolis 7-8-jugis oblongis obtusis utrinquè tomentoso-sericeis, racemis longè pedunculatis cylindraceo-oblongis densis multifloris, calycibus molliter sericeis. ♃ in convalli Mexicanâ propè Gasave. Legum. ign. et ideò genus subdubium.

8. P. DENSIFOLIA (Smith in Rees cycl. 27. n. 9.) caule decumbente ramoso lævi, stipulis ovatis concavis, foliolis 16-20-jugis obovatis emarginatis subtùs villosis, pedunculis folii longitudine, racemis densis oblongis, leguminibus ovatis turgidis sublævibus. — In Californiâ. Flores penduli rubentes.

9. P. GLABRA (Clar! bull. philom. n. 61. DC. astr. n. 4) caule ramoso prostrato glabro, stipulis latis ovatis, foliolis 6-7-jugis ovali-oblongis acutis glabris, pedunculis folio longioribus, alis integris, leguminibus stipitatis turgidis glabris. ♃ in Alpibus demissioribus Galloprovinciæ. Corolla alba apice et margine violacea. An Ph. Gerardi Vill. dauph. 4. p. 474? (v. s.)

10. P. AUSTRALIS (Linn. mant. 103. 448) caule ramoso cæspitoso ascendente glabro, stipulis ovatis, foliolis 6-8-jugis lineari-lanceolatis glabris, impari sessili, pedunculis folio longioribus, alis apice bifidis carinâ longioribus, leguminibus stipitatis ovoïdeis demùm glabratis. ♃ in asperis Alpium et Pyrenæorum. Jacq. misc. 2. t. 3. DC. astr. n. 8. Ph. Halleri Vill. dauph. 4. p. 473. Colutea australis Lam. dict. 1. p. 354. Corolla pallida apice purpurascens. (v. v.)

β. altaïca (Fisch! in litt.) caule suberecto. ♃ in montibus Altaïcis. An spec. propria? (v. s. sine fructu.)

11. P. ASTRAGALINA (DC. astr. n. 9) caule brevi procumbente adsurgente glabriusculo, stipulis ovatis acutis, foliolis 10-11-jugis ovatis adpressè utrinquè pubescentibus, pedunculis folio longioribus, alis integris carin. brevioribus, leguminibus stipitatis pendulis, junioribus nigro-hirsutis. ♃ in Alpibus Helveticis, Sabaudis, Austriacis, in Pyrenæis et in Sibiriâ Altaïcâ. Astr. Alpinus var. Linn. spec. 1070. A. montanus Jacq. fl. austr. p. 131. — Scheuchz. itin. alp. 509. f. 7. (v. v.)

12. P. LAPPONICA, caule subelongato adscendente glabro, stipulis ovatis acutis, foliolis 9-jugis ovalibus supernè glabris subtùs adpressè pubescentibus, pedunculis folio longioribus, alis integris carinâ longioribus, leguminibus stipitatis pendulis semi-bilocularibus, junioribus nigro-hirsutis. ♃ in Alpibus Lapponicis et Norvegicis et in Dahuriâ propè Ochotsk. Astr. Alpinus var. Linn. l. c. Œd. fl. dan. t. 51. Ph. Lapponica Wahlenb? ex Steud. (v. s.)

13. P. OROBOÏDES, caule elongato adscendente glabro, stipulis ovatis acutis, foliolis 5-7-jugis ovali-oblongis supernè glabris subtùs vix pubescentibus, pedunculis folio longioribus, racemis elongatis, alis integris carinâ longioribus, leguminibus sessilibus semibilocularibus pendulis, junioribus nigro-

hirsutis. ♃ in Alpibus Norvegicis et Lapponicis. Astr. oroboïdes Horn! fl. dan. 8. t. 1396. Astr. Leontinus Wahlemb. fl. lapp. 191. t. 12. f. 4. non Jacq. (v. s.)

14. P. BRACHYTROPIS (Stev. mem. soc. h. n. mosc. 4. p. 53) caule adscendente glabriusculo, stipulis latis brevibus obtusiusculis, foliolis 6-jugis oblongo-ellipticis suprà glabriusculis subtùs subpubescentibus, pedunculis folio longioribus, racemo abbreviato, alis integris carinâ longioribus, legumine breviter pedicellato, juniore hirsuto. ♃ in Caucaso orientali. Bieb. suppl. p. 485.

† *Species non satis notæ.*

15. P? ARENARIA (Pall. it. 4. t. 19. f. 3-4. ed. gall. app. n. 388. t. 91. f. 3-4.) caule patulo adscendente glabro, stipulis membranaceis concretis, foliolis 5-6-jugis lineari-lanceolatis acutis, impari subsessili, pedunculis folii circiter longitudine, leguminibus inflatis glabris. ♃ in arenosis ad Udam, Selengam et Baicalem. Flor. ign. Figuræ 2 Pallasianæ exhibent, alia legumen ovatum, altera globosum. An duæ species confusæ, prior ad Phacam, posterior ad Sphærophysam, referendæ? utraque mihi ignota.

16. P? TRIFOLIATA (Linn. mant 270) caule ramoso filiformi, stipulis lanceolatis, foliis trifoliolatis, foliolis ovalibus obtusis, leguminibus semi-orbiculatis. ⓣ in Chinâ. Smith in Rees cycl. An Crotalariæ species, ut ex specim. herb. Deless. olim autumabam, aut, ex cl. Smith, Glycines aut Flemingiæ species?

CXIX. OXYTROPIS *DC. astr. n. 11. ed. maj. p. 19. et 53.* — Astragali spec. *Linn.*

Calyx 5-dentatus. Corollæ carina in mucronem exsertum summo dorso desinens. Stamina diadelpha. Legumen biloculare aut semi-biloculare, suturâ superiore introflexâ. — Herbæ foliis impari-pinnatis, pedunculis axillaribus radicalibusve, floribus spicatis. — Species fructu vesicario sectionem, suadente cl. Steven, propriam constituunt; sed ex habitu tantùm, fructibus plurium non satis notis, genus coordinavi.

§. 1. ACAULES, *nempè caulibus subnullis, stipulis petiolo adnatis, foliolis more solito conjugatis nec verticillatis.*

* *Floribus purpurascentibus aut albis.*

1. O. MONTANA (DC. l. c. n. 1) subacaulis villosa, pilis petiolorum et scapi patulis, foliolis elliptico-lanceolatis, scapis vix folio longioribus, racemis abbreviatis, bracteis calyce dimidio brevioribus, leguminibus erectis tereti-oblongis villosis stylo acuminatis semibilocularibus. ♃ in montanis Europæ. Astragalus montanus Linn. spec. 1070. Jacq. austr. t. 167. Scop. carn. t. 45. Phaca montana Crantz austr. 422. Flores cæruleo-purpurei ferè Phacæ astragalinæ (v. v.)

2. O. BOREALIS, subacaulis, pilis scaporum stipularumque setosis patulis, petiolorum paucis, foliolis elliptico-lanceolatis subtùs glabris supernè pilosis, scapis folii longitudine, floribus capitatis, bracteis calycis nigro-hispidissimi longitudine. ♃ in terrâ Tschuktschorum ad Sinum Sancti-Laurentii. Stipulæ pallidæ. (v. s. comm. a cl. Fisch.)

3. O. CYANEA (Bieb. suppl. 502) subacaulis piloso-cana, pilis petiolorum scapique adpressis, foliolis elliptico-lanceolatis, scapis folio longioribus, racemis abbreviatis, bracteis calyce dimidio brevioribus, leguminibus oblongo-ovatis villosis demùm patulis. ♃ in Iberiâ. Astr. montanus Bieb. fl. taur. n. 1486. excl. syn. O. montana Stev! mem. soc. mosq. 4. p. 54. Flores patuli cærulei majores et carina longius mucronata quam O. montanæ. (v. s.)

β. Albana (Stev. l. c.) scapis declinatis, leguminibus ovatis pubescentibus. ♃ in Alpibus circà Chinalug. Huc relata ex auct. cl. Bieb.

4. O. SORDIDA (Pers. ench. 2. p. 332) acaulis sericea, foliolis lanceolatis, scapis folio longioribus calycibusque sericeis, capitulis paucifloris cernuis, bracteis calyce brevioribus, leguminibus cylindraceo-oblongis pubescentibus. ♃ in Norvegiæ arenosis ad littora, flum. Komag Elven Varangi. A. Uralensis Vahl fl. dan. t. 1041. Astr. sordidus Willd. spec. 3. p. 1313. Cor. sordidè flavesc. vexillo violaceo. An O. montanæ varietas?

5. O. ARGYRÆA, subacaulis, stipulis albo-membranaceis hirsutis, foliolis elliptico-oblongis utrinquè adpressè sericeis argenteis, petiolis scapis calycibusque patentim villosis, scapis folio duplò longioribus, floribus erectis spicato-capitatis, bracteis linearibus calycis longitudine. ♃ in montibus Altaicis legit cl. Mardofkin. Flores intensè purpurei. Fruct. ignotus. Planta ferè pedalis. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

6. O. URALENSIS, acaulis villosa vix sericea, foliolis oblongo-lanceolatis, scapis folio longioribus calycibusque hirsuto-lanatis, capitulis multifloris ovatis, floribus patulis, bracteis infimis calyce longioribus cæteris huic æqualibus, leguminibus subdistantibus erectis ovatis acuminatis bilocularibus. ♃ in montibus Uralensibus Sibiriæ frequens. A. Uralensis Linn. spec. 1071. excl. Hall. syn. Pall. astr. t. 42. fig. A. major et minùs sericea quàm var. Europæa. (v. s. comm. a cl. Fischer.)

β. *sericea*, acaulis villoso-sericea, foliolis ovato-lanceolatis, scapis folio longioribus calycibusque hirsuto-lanatis, capitulis ovatis, floribus erectis, bracteis etiam infimis calyce paulò brevioribus, leguminibus confertis erectis ovatis acuminatis pubescentibus bilocularibus. ♃ in Pyrenæis, Alpibus, Scotiæ et Caucasi montibus. Astr. Uralensis Jacq. ic. rar. 1. t. 155. Pall. astr. t. 42. B. Engl. bot. t. 466. Oxytr. Uralensis DC. astr. n. 3. Phaca Uralensis Wahlenb. carp. n. 737. Flores cæruleo-purpurei. (v. v.)

7. O. CÆRULEA (DC. l. c. n. 2) acaulis subsericea, foliolis lanceolatis, scapis foliis duplò ferè longioribus, floribus spicatis inferioribus subnutantibus, leguminibus ovatis ventricosis subuniloculàribus acuminatis glabris. ♃ in Sibiriæ montibus altis circà lacum Baical. Astr. cæruleus Pall. itin. 3. p. 293. A. Baicalensis Pall. astr. p. 64. t. 52. — Gmel. sib. 4. t. 26. f. 2. Flores cærulei. Carinæ mucro alis æqualis. (v. s.)

8. O. ARCTICA (R. Brown chl. melv. p. 20) subacaulis sericea, foliolis oppositis alternisque ovali-oblongis, capitulo subumbellato paucifloro, leguminibus erectis oblongis acuminatis calycibusque nigro-pubescentibus. ♃ in insulâ Arcticâ Mellville. Species O. Uralensi proxima, sed foliola multò minùs acuta aut obtusa numerosiora, floresque umbellati nec spicati.

9. O. LEUCANTHA (Pers. ench. 2. p. 331.) acaulis glabra, foliolis lanceolatis, scapis folio vix longioribus subpilosis, spicis subglobosis, bracteis calyce brevioribus, dentibus cal. 2. superioribus brevioribus distantibus. ♃ in Sibiriæ orientalis borealibus saxosis. Astr. leucanthus Pall. astr. p. 59. t. 47. — Gmel. sib. 4. n. 75. t. 29? — Fl. albi pauco rubore admisso ex icon. Pallasii. Legumen ign.

10. O. ARGENTATA (Pers. l. c.) subacaulis, foliolis lanceolatis utrinquè albido-argenteis, scapis incano pubescentibus vix folio longioribus, scapis subglobosis. ♃ in desertis elatis Kirghisorum. Astr. argentatus Pall. astr. p. 60 t. 48. Fl. albi vix subcærulescentes. Legum. ign.

11. O. AMBIGUA (DC. l. c. n. 4.) acaulis hirsuta aut subglabra, foliolis ovatis margine subvillosis, scapis folio longioribus, spicis oblongis, bracteis lanceolatis calycibusque hirsutis, leguminibus erectis ovato-acuminatis subunilocularibus. ♃ per omnem Sibiriam. Astr. ambiguus Pall. astr. p. 54. t. 43. — Gmel. sib. 4. t. 30? Fl. purpurascentes. (v. s.)

12. O. FILIFORMIS (DC. l. c. n. 16. t. 4. excl. syn.) subacaulis glabra, foliolis lanceolato-linearibus, scapis folio duplò triplòve longioribus, floribus spicatis, inferioribus distantibus, calycis dentibus brevibus, carinæ rostro alis breviore. ♃ in Dahuriæ desertis propè flum. Amour et montem Odon-Tchelonn. (Patrin.) Flores parvi cæruleo-purp. Accedit ad O. cæruleam sed

glabra, flores dimidiò minores et carinæ rostrum alis breviùs. An varietas? (v. s. sine fr.)

13. O. SETOSA (DC. astr. n. 5) acaulis, foliolis lanceolatis glabris ad oras pilosis, scapis folia vix superantibus incano-hirtis, capitulis ovato-rotundis, bracteis calyci lanato æqualibus pilosis, dentibus cal. inæqualibus subulatis elongatis. ♃ in summis montibus Altaïcis Sibiriæ. Astr. setosus. Pall. astr. p. 55. t. 44. Fl. magni purpurascentes. (v. s. comm. a cl. Fisch.)

14. O. LAMBERTI (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 740) acaulis sericeo-pilosa, foliolis lanceolatis acutis remotiusculis, scapo foliis sublongiore, floribus spicatis capitatisve, bracteis lanceolato-linearibus calyce sericeo subbrevioribus. ♃ in collibus circà flumen Missouri. Sola generis species Americana. Fl. magni purpurei.

15. O. GRANDIFLORA (DC. astr. n. 6) acaulis, foliolis oblongo-lanceolatis adpressè subsericeis, scapis foliis duplò longioribus, floribus laxè spicatis alis obovato-dilatatis, leguminibus oblongis stylo acuminatis membranaceis pubescentibus bilocularibus. ♃ in Sibiriâ præsertim Transbaïcalensi. Astrag. grandiflorus Pall. astr. p. 57. t. 46. Willd. spec. 3. p. 1311. Flores intensè rosei. Bracteæ calyce breviores. Vexillum emarginatum. (v. s.)

β. *carnea*, floribus carneis, vexillo obtuso nec emarginato. Astr. Dahuricus Patr! herb. (v. s.)

γ. *leptoptera*, alis oblongis, vexillo obtuso, bracteis calyce brevioribus. ♃ ad Nerstinsky-Savod propè Doroninsk. O. grandiflora Fisch! in litt. An species propria. Flores cæruleo-purpurei nec rosei. (v. s. sine fr.)

16. O. CANDICANS (DC. astr. n. 7) acaulis canescens, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus, scapis foliis duplò longioribus, spicis ovato-oblongis, bracteis calycis longitudine, leguminibus oblongo-lanceolatis erectis semibilocularibus vix pubescentibus acumine longo inflexo. ♃ in Sibiriâ orientali ad flum. Lenam. Astr. candicans Pall. astr. p. 61. t. 49. Fl. albi subcærulescentes. (v. s?)

17. O. CAUDATA (DC. astr. n. 8) acaulis, foliolis oblongis acutis subtùs pubescentibus supernè subglabris, scapis erectis foliis duplò longioribus, spicis oblongis densis, bracteis calyce cylindraceo brevioribus. ♃ in Sibiriâ ad montes Altaïcos. Astr. spicatus Pall. itin. 2. app. n. 118. t. w. ed. gall. app. n. 741. t. 84. Astr. caudatus Pall. astr. p. 62. t. 50. Fl. purpurei. Legum. semibilocularia?

18. O. SONGARICA (DC. l. c. n. 9) acaulis, foliolis lanceolatis sericeis, scapis erectis foliis duplò longioribus, floribus spicatis distantibus infimis suboppositis, bracteis calyce brevioribus. ♃ in Sibiriæ campis elatis ad Promontorium Altaïcum. Astr. Songaricus Pall. astr. p. 63. t. 51. Fl. violacei. Legum. ovata acuta pubescentia. (v. s. sine fr.)

19. O. SYLVATICA (DC. l. c. n. 18) acaulis, foliolis ovalibus acutis sericeo-lanuginosis, scapo foliis longiore, spicis ovatis densis, bracteis calyce longioribus, leguminibus inflatis membranaceis fusco-pilosis. ♃ in pinetis et ad margines sylvarum Dahuriæ et Sibiriæ Altaïcæ. Astr. sylvaticus Willd. spec. 3. p. 1300. Phaca sylvatica Pall. itin. ed. gall. app. n. 381. t. 86. f. 1. Astr. sylvicolus Pall. astr. p. 95. t. 78. Fl. purpurascentes. Variat interdùm foliolis 3-4 verticillatis. (v. s.)

20. O. LONGIROSTRA (DC. astr. n. 17. t. 5) acaulis subsericea, foliolis lineari-oblongis acuminatis, scapo foliis duplò longiore, spicis ovatis, bracteis calyce brevioribus, carinâ longè acuminato-mucronatâ. ♃ in Sibiriâ Baïcalensi ad rupium fissuras. Fl. purpurascentes. O. Gmelini Fisch. ex Stev. (v. s.)

21. O. BREVIROSTRA (DC. astr. n. 19. t. 6) subacaulis, foliolis 23-29 lanceolatis glabris, scapis hirsutis folia æquantibus, spicis ovatis densis, bracteis calyci subæqualibus, leguminibus ovato-inflatis subunilocularibus stylo apiculatis calycibusque nigro-pubescentibus. ♃ in montibus Altaïcis et Sibiriæ pinetis. Astr. Altaïcus Pall. astr. p. 56. t. 45. O. Altaïca Pers. Stipulæ magnæ inter se coalitæ membranaceæ. Fl. cæruleo-purpurei. (v. s.)

22. O. LEPTOPHYLLA (DC. astr. n. 12) acaulis glabra, foliolis 9-13 lineari-filiformibus, scapis reclinatis longitudine foliorum, floribus paucis subcapitatis, bracteis calyce hirsuto brevioribus, leguminibus inflato-membranaceis subunilocularibus pubescentibus. ♃ in Sibiriæ planitiebus elatis inter Onon et Argun fluv. Flores intensè rosei. Astr. leptophyllus Pall. astr. p. 80. t. 66. f. A. non Desf. — Gmel. sib. 4. t. 24. B.

23. O. CÆSPITOSA (Pers. ench. 2. p. 333) acaulis foliolis 13-15 oblongis glabris, scapis folia subæquantibus 5-floris, bracteis calyce villoso brevioribus, leguminibus inflatis ovatis acuminatis pubescenti-tomentosis subunilocularibus. ♃ in glareosis et rupestribus Dahuriæ. Astr. cæspitosus Pall. astr. p. 70. t. 57. Astr. vesicarius Pall. itin. non Linn. O. physodes glabra DC. astr. n. 14. t. 2. f. 1. (v. s.)

24. O. AMPULLATA (Pers. l. c.) acaulis, foliolis 7-13 lanceolatis sericeis, scapis folia æquantibus subtrifloris, bracteis calyce brevioribus, leguminibus inflatis globoso-ovatis tomentosis subunilocularibus. ♃ in Sibiriæ rupestribus ad Jeniseam et circà Baïcalem. Astr. ampullatus Pall. astr. p. 69. t. 56. fig. B. O. physodes villosa DC. astr. n. 14. t. 2. f. 2. Fl. dilutè purpurei. (v. s. olim in h. Desf?)

25. O. NIGRESCENS (Fisch! in litt.) subacaulis multiceps procumbens, foliolis 7-11 ellipticis acutiusculis villosis, stipulis calycibusque nigro-villosis, pedunculis bifloris folii longitudine, leguminibus (ex Pall.) oblongis inflatis pubescentibus unilocularibus. ♃ in Sibiriâ boreali-orientali, inter Aldanum et Oceanum, et in insulâ Sancti-Laurentii. Flores cæruleo-purpurei majusculi. Carinæ mucro parvus sed evidens. Astragalus nigrescens Pall. astr. p. 65. t. 53. (v. s. sine fructu comm. à cl. Fischer.)

26. O. TRIPHYLLA (Pers. l. c.) acaulis, foliolis 3 lanceolatis glabris ciliatis, scapo foliis longiore apice 2-3-floro, calycibus hirsutissimis. ♃ in arenosis insularum lacus Baïcalis ex Pall. et in colle graniticâ Dahuriæ inter Ozeri et Kachir (ex Patrin). Astr. triphyllus Pall. astr. p. 68. t. 56. f. A. non Pursh. Folia interdùm 1-foliolata. Flores purpurei magni. (v. s.)

** *Floribus ochroleucis.*

27. O. CAMPESTRIS (DC. astr. n. 10) acaulis, foliolis multijugis lanceolatis sericeis, scapo sæpiùs decumbente foliis subæquali, spicis capitatis, bracteis calyce paulò brevioribus, floribus erectis, leguminibus erectis ovatis inflatis pubescentibus semibilocularibus. ♃ in Europæ campis montanis. Astr. campestris Linn. spec. 102. Phaca campestris Wahl. — Hall. helv. t. 13. Scheuchz. itin. alp. 4. p. 330. ic. (v. v.)

β. *viscosa*, (DC. l. c.) foliolis pubescentibus subviscosis. ♃ Astr. viscosus Vill! dauph. 3. p. 468. t. 43. (v. s.)

γ. *sulphurea*, (Fisch! in litt.) acaulis, foliolis lanceolatis junioribus adpressè sericeis dein subpilosis, scapo foliis paulò longiore, spicis capitatis, floribus patulis, bracteis calyci subæqualibus. ♃ in Sibiriâ Altaïcâ ad metallifodinas Ridderienses legit Mardolkin. O. campestri Europæ valdè affinis. Foliola 37-41. Flores paulò majores. Fr. ign. An spec. propria? (v. s. comm. à cl. Fisch.)

28. O. FOETIDA (DC. astr. n. 11) acaulis, foliolis multijugis lanceolato-linearibus glabris viscosis, scapo foliis sublongiore supernè lanato, spicis capitatis paucifloris, bracteis calyce brevioribus, leguminibus erectis tereti-inflatis subincurvis pubescentibus. ♃ in Alpibus Delphinatûs, Helvetiæ, Pedemontii. Astr. fœtidus Vill. dauph. 3. p. 468. t. 43. A Halleri. All! ped. n. 1276. — Hall. helv. n. 407. (v. v.)

29. O. SQUAMMULOSA (DC. astr. n. 15. t. 3) acaulis glabra, foliolis multijugis linearibus, scapo foliis breviore apice 2-3-floro, calycibus squammulosis, bracteis calyce brevioribus stipulisque ciliatis, leguminibus ovoïdeis. ♃ in Dahuriæ campis aridis ad flum. Courba. Patrin. (v. s.)

§. 2. Verticillares, *nempè foliolis omnibus aut plerisque subverticillatis seu ex eodem petioli puncto 2-3 ortis.*

30. O. microphylla (DC. astr. n. 20) acaulis, foliis conjugatis subverticillatisve oblongis obtusis subtùs hirtis, scapo foliis longiore, spicâ ovatâ, calycibus submuricatis lanuginosis. ♃ in Sibiriæ insulis arenosis ad fl. Selengam et lacum Baïcal. Astr. microphyllus Pall. astr. 92. t. 76. Phaca microphylla Pall. itin. ed. gall. in-8°. app. n. 382. t. 90. f. 1. Astr. polyphyllus Willd. spec. 3. p. 1300. Ambigit inter hanc et priorem sect.

31. O. Baïcalia (Pers. ench. 2. p. 833) acaulis, foliolis subverticillatis lanceolatis sericeo-lanuginosis, scapo piloso foliis sublongiore, floribus subdecenis capitatis, leguminibus ovato-inflatis acuminatis membranaceis pubescentibus. ♃ circà lacum Baïcalem. Astr. Baïcalia Pall. astr. 93. t. 77. f. 1. Flores albi subcærulescentes.

32. O. Inaria, acaulis, foliolis conjugatis aut 3-4^{im}. verticillatis linearibus acutis pubescentibus, scapo erecto foliis æquali, spicâ capitatâ pauciflorâ, bracteis calyce pubescente sublongioribus. ♃ in apricis montanis ad fluvium Inæ, in montibus Tigerek sed rarissima. Astr. Inarius Pall. astr. p. 94. t. 77. f. 2. Astr. linarius Willd. spec. 3. p. 1302. Flores purpurei. Stipulæ amplæ vaginantes sericeæ (v. s. comm. à cl. Fisch.)

33. O. pumila (Fisch! in lit.) acaulis, pumila hirsuto-sericea albida, foliolis conjugatis aut 3-4^{im}. verticillatis linearibus acutis, scapo foliis longiore decumbente, spicâ capitatâ, bracteis albo-membranaceis calyce villoso sublongioribus. ♃ ad Inam fluvium legit cl. Mardofkin. Flores cærulei dimidio minores quam prioris. Legum. ex Fisch. inflatum ovatum mucronatum pubescens. (v. s. comm. ab amic. Fisch.)

34. O. verticillaris (DC. astr. n. 25) acaulis, foliolis 4-6^{im}. verticillatis elliptico-oblongis acuminatis sericeo-villosis, scapo foliis longiore hirsuto, spicis ovatis, leguminibus erectis ovatis acuminatis vix semibilocularibus. ♃ in Sibiriâ Amm. ruth. t. 19. f. 1. malè. Astr. verticillaris Linn. mant. 275? An satis ab O. prostrata differt? (v. s.)

35. O. lanata (DC. l. c. n. 26) subcaulescens fruticosa, foliolis 4^{im}. verticillatis oblongis lanato-sericeis, stipulis coalitis, scapis folio brevioribus, floribus capitatis, leguminibus ovatis turgidis lanato-villosis vix semibilocularibus. ♄ in collibus Sibiriæ. Phaca lanata Pall. itin. ed. gall. in-8°. app. n. 386. t. 87. f. 2. Phaca Sibirica Linn. f. suppl. 326. Astr. dasyphyllus Pall. astr. p. 91. t. 75. (v. s.)

36. O. prostrata (DC. l. c. n. 22) acaulis, foliolis 3-4^{im}. verticillatis linearibus inflexis subvillosis, stipulis villosissimis, scapis decumbentibus foliis paulò longioribus, floribus capitatis, bracteis calyce hirsuto brevioribus. ♃ in Sibiriæ arenosis glareosis salsis circà lacum exsic. Tarei. Phaca prostrata Linn. f. suppl. 336. Pall. itin. ed. gall. in-8°. append. n. 383. t. 87. f. 1. Astr. Dahuricus Pall. astr. p. 88. t. 72. Leg. ign.

37. O. myriophylla (DC. l. c. n. 24) acaulis, foliolis 4-6^{im}. verticillatis subulatis pilosis, scapis rectis folio longioribus, floribus spicatis inferioribus subremotis, bracteis calyci cylindrico villoso subæqualibus, leguminibus rectis cylindraceis acuminatis tomentosis semibilocularibus. ♃ in Sibiriæ arenosis et montanis. Phaca myriophylla Pall. voy. app. n. 384. t. 86. f. 2. Astr. myriophyllus Pall. astr. p. 87. t. 71. Astr. verticillaris Linn. mant. 275? Willd. spec. 3. p. 1299. Variat floribus atro-purpureis, carneis et albis. (v. s.)

38. O. oxyphylla (DC. astr. n. 21) acaulis, foliolis 4-5^{im}. verticillatis lineari-lanceolatis pubescenti-sericeis, scapo hirsuto foliis æquali aut iis longiore, spicis ovato-oblongis, leguminibus ovatis inflatis acuminatis pubescentibus 1-locularibus. ♃ in Sibiriæ et Dahuriæ collibus. Phaca oxy-

phylla Pall. itin. ed. gall. app. n. 380. t. 87. f. 3. Astr. oxyphyllus Pall. astr. p. 90. t. 74. Variat floribus purpureis et pallidis. (v. s.)

39. O. MURICATA (DC. astr. n. 23) acaulis, foliolis 4-8im. subverticillatis linearibus glabris, junioribus subtùs cum petiolo et legumine muricatis, scapo glabro folia æquante, bracteis calyce sublongioribus, spicis ovatis, legum. lanceolatis arcuatis acuminatis. ♃ in campis montanis ad Jeniseam et lacum Baïcal. Phaca muricata Linn. suppl. Pall. itin. ed. gall. app. n. 385. t. 89. f. 1. Astr. muricatus Pall. astr. p. 89. t. 73. (v. s.)

§. 3. TRAGACANTOÏDEÆ, *nempè caulibus elongatis fruticosis, stipulis adnatis, petiolo demùm spinoso.*

40. O. TRAGACANTHOÏDES (Fisch! in litt.) caule erecto ramoso petiolis persistentibus indurato-spinosis horrido, foliolis 5-6 jugis elliptico-oblongis utrinquè adpressè sericeis, pedunculis paucifloris folii longitudine, calycibus molliter hirsutis demùm subvesicariis. ♄ in arenosis ad Flum. Baschka-us montium Altaïcensium detexit cl. Mardofkin, julio 1822. Species pulcherrima. Flores in genere magni purpurei; carina longè rostrata. Fructus videntur (ex Fisch.) vesicarii subglobosi cum acumine hirsuti. (v. s. sine fr. comm. ab amic. Fisch.)

§. 4. CAULESCENTES, *nempè caulibus elongatis, stipulis caulinis nec petiolo adnatis, foliolis conjugatis nec verticillatis.*

* *Floribus ochroleucis.*

41. O. PILOSA (DC. astr. n. 27) caulescens erecta molliter pilosa, foliolis lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus folio longioribus, spicis ovato-oblongis, leguminibus erectis tereti-subulatis villosis. ♃ in Europæ Tauriæ et Sibiriæ (ad Obum usquè) montanis. Sims bot. mag. t. 2483. Astr. pilosus Linn. spec. 1065. Jacq. austr. t. 51. Gmel. sib. 4. t. 16. Pall. astr. t. 80. (v. v.)

42. O. PALLASII (Pers. ench. 2. p. 334. Bieb. suppl 502) caulescens prostrata pubescens aut villoso-pilosissima, foliolis oblongo-ellipticis acutiusculis, pedunculis folio sublongioribus, spicis capitatis, leguminibus erectis oblongo-teretibus mucronatis hirsutis. ① in Tauriæ lapidosis ad Sudak. Astr. lanatus Pall. astr. p. 108. t. 81. Bieb. fl. taur. 2. p. 188. Flores albido-ochroleuci priore pallidiores. (v. s. comm. à cl. Steven.)

** *Floribus purpureis aut albis.*

43. O. TERES (DC. astr. n. 28) caulescens erecta ferè glabra, foliolis lineari-oblongis acutis subpubescentibus, pedunculis folio duplò longioribus, floribus 7-8 laxè spicatis, leguminibus erectis cylindraceis mucronatis glabris. — In Sibiriâ ad Oubam flumen in Irtim influentem. (Patrin). Cor. purpuro-cæruleæ. (v. s.)

44. O. FLORIBUNDA (DC. astr. n. 30) caulescens erecta pilosiuscula, foliolis linearibus utrinquè acutis puberulis, stipulis lanceolatis, pedunculis axillaribus, junioribus folio brevioribus, dein multò longioribus, floribus spicatis, leguminibus oblongo-subulatis 1-locularibus pubescentibus. ② in campis arenosis secùs fluv. Irtim. Astr. floribundus Pall. astr. p. 47. t. 37. Flores numerosi purpurascenti-rosei elegantes. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

45. O. GLABRA (DC. astr. n. 31. t. 8) caulescens prostrata glabriuscula, foliolis lanceolato-ellipticis acuminatis, pedunculis folio multò longioribus, floribus spicatis remotis, leguminibus pendulis pubescentibus, ♃ in Sibiriâ Altaïcâ et Dahuriâ. Sequenti affinis. Pili leguminis nigricantes. Planta tota variat adpresso-pubescens et glabra. (v. s.)

46. O. DEFLEXA (DC. astr. n. 32) caulescens adscendens pilosiuscula, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus, pedunculis folio multò longioribus, floribus spicatis, leguminibus pendulis hirsutis 1-locularibus apice hiantibus. ♃ in scaturiginosis frigidis montium Baïcalensium. Astr. deflexus Pall. act. petr. 1776. t. 15. L'her! stirp. t. 80. A. hians Jacq. ic. rar. t. 252. A. parviflorus

Lam. A. retroflexus Pall. astr. t. 27. Tium hians Mœnch. meth. 162. (v. s.)

47. O. Fischeri, caulescens adsurgens aut procumbens pubescens, stipulis distinctis, foliolis oblongo-linearibus subobtusis, pedunculis folio longioribus, floribus spicatis subdistantibus, alis retusis subemarginatis, carinæ mucrone elongato alas adæquante. ♃ in Sibiriâ Altaïcâ. Flores parvuli cæruleo-purpurei. O. versicolor Fisch! in litt. sed differt ab Astragalo versicolore. (v. s. comm. ab amic. Fischer.)

β. *macrantha*, floribus roseis majoribus, foliis calycibusque magis villosis. ♃ in Sibiriâ. Forsan species propria? (v. s. comm. à cl. Fischer.)

48. O. vaginata (Fisch. in litt.) caulescens adscendens parcè pubescens, stipulis concretis, foliolis ellipticis, pedunculis folio paulò longioribus, spicis subcapitatis, alis retusis, carinæ rostro alas adæquante. ♃ in montibus Sibiriæ Altaïcæ ad metalifodinas Ridderienses. Flores cærulei magnit. O. Fischeri macranthæ à quâ differt stipulis inter se in unicam oppositifoliam concretis. Fruct. ign. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

49. O. tenella (Fisch! in litt.) caulescens abbreviata diffusa aut procumbens pubescens, stipulis concretis, foliolis ellipticis aut oblongo-linearibus acutiusculis utrinquè adpressè sericeis, pedunculis folio longioribus, floribus spicatis subdistantibus, alis integris, carinæ mucrone alas æquante, leguminibus teretiusculis acutis rectis 1-locularibus. ♃ in deserto Scythico legit cl. Schangin. Flores parvi cæruleo-purpurei. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

50. O. dichoptera (DC. astr. n. 33. excl. syn.) caulescens adscendens pubescens, stipulis coalitis, foliolis oblongis acutis, pedunculis folio æqualibus, floribus capitatis, alis emarginatis, carinæ mucrone minimo. ♃ in Sibiriâ? ad Astragalum Austriacum alis emarginatis accedit, sed cæteris caracteribus ad Oxytropidem referenda. Flores cærulei. (v. s.)

CXX. ASTRAGALUS *DC. astr. n. v. ed. maj. p.* 22 *et* 79. — Astragali spec. *Linn.*

Calyx 5-dentatus. Corolla carinâ obtusâ. Stamina diadelpha. Legumen biloculare aut semibiloculare, suturâ inferiore introflexâ. — Herbæ aut suffrutices. Species inter se valdè variæ sed extricatu difficillimæ. Sectiones infrà indicatæ in 4 subdivisionibus generali modo ordinandæ, nempè:

I. Purpurascentes, stipulis à petiolo liberis, floribus purpurascentibus. — Hùc *Hypoglottidei, Dissitiflori, Onobrychoïdei, Sesamei, Vesicarii et Annulares.* Spec. 1-78.

II. Ochroleuci, stipulis à petiolo liberis, floribus ochroleucis. — Hùc *Bucerates, Synochreati, Ciceroïdei, Galegiformes, Alopecuroïdei, Christiani.* Spec. 79 134.

III. Tragacanthacei, stipulis petiolo adnatis, petiolis spinescentibus aut persistentibus. — Hùc *Tragacanthæ* et *Chronopodii.* Spec. 135-175.

IV. Podochreati, stipulis petiolo adnatis, petiolis non induratis. — Hùc *Anthylloidei, Caprini, Incani* et *Radiciflori.* Spec. 176-233.

Series I. Purpurascentes. Stipulis à petiolo liberis, floribus purpurascentibus.

§. 1. Hypoglottidei, *floribus purpureis aut albis, stipulis à petiolo liberis inter se coalitis et ideò quasi bifidis et oppositifoliis.*

1. A. Hypoglottis (Linn. mant. 274) diffuso-procumbens piloso-subvillosus, stipulis (saltem junioribus) concretis oppositifoliis, foliolis obovatis oblongis sæpè emarginatis 8-10-jugis, spicis capitatis, pedunculis folio longioribus, bracteis calycis tubo dimidio brevioribus, calycibus nigro-pilosis, leguminibus erectis capitatis hirsutis ovato-triquetris, loculis monospermis. ♃ in Europæ collibus et montanis, etiam in Barbariâ, Tauriâ, Sibiriâ et Americâ

bor. DC. astr. n. 18. t. 14. A. arerarius Pall. astr. t. 34. A. Danicus Hoffm. A. glaux Vill. Oxytropis montana Spreng. fl. hal. 207. ic. ex Wallr! sched. 392. (v. v.)

2. A. DASYGLOTTIS (Fisch! in litt.) diffusus glabriusculus, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis elliptico-oblongis subemarginatis, spicis capitatis, pedunculis folio paulò longioribus, bracteis calycis tubum subæquantibus, calycibus albo-hirsutis, leguminibus erectis capitatis hirsutis ovato-triquetris, loculis monospermis. ♃ in Sibiriâ Altaïcâ. Radix repens. Valdè accedit ad A. Hypoglottidem (v. s.)

3. A. PURPUREUS (Lam. dict. 1. p. 314) diffuso-procumbens subvillosus, stipulis (saltem junioribus) concretis oppositifoliis, foliolis obovatis apice bidentatis, spicis capitatis, pedunculis folio longioribus, leguminibus erectis capitatis hirsutis ovato-triquetris, loculis trispermis. ♃ in Galloprovinciæ montanis et (ex Balbis) in valle Staphora Apenninorum Pedem. DC. astr. n. 17. t. 12. (v. v.)

4. A. TENUIFOLIUS (Desf. atl. 2. p. 186. DC. astr. n. 10. non Linn.) decumbens villoso-incanus, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis elliptico-linearibus 15-17-jugis, pedunculis folio brevioribus, spicis capitatis, vexillo elongato. ♃ in arenis Barbariæ propè Cafzam. Flores rosei. Legum. ign. (v. s. olim in herb. Desf.)

5. A. LOTOÏDES (Lam. dict. 1. p. 316.) prostratus glaber, stipulis....., foliolis obovatis ferè obcordatis 4-5-jugis, floribus 4-5 umbellatis, pedunculis folii longitudine, leguminibus prismaticis triquetris erectis apice subulatis. ① in Chinâ. A. Sinicus Linn. mant. 103. Sims bot. mag. t. 1350. Flores rosei. Nomen Lamarkianum optimè habitum exprimit, et illud admisi ne confundatur cum A. Chinensi. An hujus sectionis? Huc refero ex affinitate foliorum cum prior. duobus.

6. A. VICLÆFOLUS (DC. astr. n. 19) humifusus adpressè pubescens, stipulis semi-concretis, foliolis 10-12-jugis obovatis aut subcordatis, spicis 5-7-floris, pedunculis angulatis folio paulò longioribus, leguminibus oblongis acutis erectis villosis. ♃ in Cappadociâ. A. humifusus Willd. spec. 3. p. 1286. Flores cæruleo-purpurei. (v. s. olim. in herb. Mus. Par.)

7. A. ONOBRYCHIOÏDES (Bieb. casp. 185. fl. taur. 2. p. 184) subdiffusus basi suffruticosus adpressè pubescens, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis ellipticis 8-10-jugis, spicis capitatis longè pedunculatis, vexillo lineari alis sesquilongiore, leguminibus erectis ovato-oblongis villosis mucrone uncinato terminatis. ♄ ♃ in Persiæ, Iberiæ, Caucasi aridis. A. canescens DC. astr. n. 39. t. 16. A. cephalotes Pall. astr. n. 32. t. 24. (v. s.)

8. A. BICOLOR (Lam. dict. 1. p. 317) subacaulis suffrutescens incanus, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis oblongo-linearibus 6-9-jugis, spicis capitatis pedunculatis folio duplò longioribus, calycibus villosis 5-fidis, leguminibus villosis. ♃ in Armeniâ. DC. astr. n. 41. Flores in eodem capitulo candidi et purpurei ex Tourn. cor. 28. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

9. A. NANUS (DC. astr. n. 40. t. 17) subacaulis fruticescens canescens, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis ovatis 6-7-jugis, spicis capitatis brevissimè pedunculatis, leguminibus ovato-oblongis pubescentibus. ♃ in Syriâ. (v. s. olim in herb. Desf.)

10. A. PSORALOÏDES (Lam. dict. 1. p. 317) brevicaulis adscendens suffrutescens canescens, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis lineari-oblongis 6-9-jugis, spicis capitatis demùm spicatis folio longioribus, leguminibus oblongis hirsutissimis. ♃ ♄ in Oriente. Calyx cylindricus 5-dentatus DC. astr. n. 42. t. 18. f. 2. (v. s. olim in herb. Desf.)

11. A. ALYSSOÏDES (Lam. dict. 1. p. 317) brevicaulis adscendens suffrutescens incanus, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis lineari-oblongis 5-8-jugis, spicis subcylindraceis pedunculatis folio duplò longioribus, leguminibus ovatis acutis pubescentibus 4-spermis. ♃ ♄ in Oriente. DC. astr. n. 43. t. 18. f. 1. Flores parvi leucophæi. (v. s. olim in herb. Desf)

12. A. LASIOGLOTTIS (Stev. in Bieb. suppl. 486) adscendens pilis prostratis incanus, stipulis concretis oppositifoliis, spicis capitatis longè pedunculatis, vexillo elongato emarginato, leguminibus subgloboso-ovatis acutis lanatis. ♃ ♄ in lapidosis apricis Caucasi. Affinis A. onobrychioïdi. (v. s.)

13. A. LEONTINUS (Jacq. icon. rar. 1. t. 3.) diffusus basi suffruticescens pilis adpressè centro adfixis pubescens, stipulis concretis demùm sæpè discretis, foliolis 6-8-jugis ovatis, spicis capitatis, pedunculis folio longioribus trigonis, leguminibus ovatis villosis. ♃ ♄ in Austriæ et Helvetiæ montibus. DC. astr. n. 20. Vexillum alis paulò longius. (v. s.)

14. A. UNIFULTUS (L'Her. stirp. 158) decumbens suffruticescens villoso-incanus, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis 11-14-jugis oblongis obtusis, racemis pedunculatis folii longitudine, leguminibus erectis compressis villosis. ♃ in Peruviâ et Chili DC. astr. n. 9. t. 10. Calyces subvesicarii pube nigricante adpressâ. (v. s.)

15. A. BIDENTATUS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 493. t. 584) adscendens subpubescens, stipulis ad medium concretis, foliolis 9-11-jugis lineari-oblongis apice emarginato-bidentatis, racemis subrotundis pedunculatis folio longioribus. ♃ in Americâ calid. Valdè accedit ad A. unifultum.

16. A. GARBANCILLO (Cav. icon. 1. t. 85) erectus suffruticosus subtomentosus, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis oblongis obtusis, racemis pedunculatis folio longioribus, ovario tomentoso. ♄ in Peruviæ frigidis. Armentis noxius dicitur. Prioribus affinis.

17. A. DONIANUS, prostratus, pilis raris adpressis pubescens, stipulis concretis, foliolis ovalibus alternis petiolulatis mucronatis subtùs pubescentibus, pedunculis axillaribus subtrifloris foliis duplò longioribus, leguminibus subulatis sericeis. ♃ in Gossaingsthan Napaulensium. A. macrorhizus Don prod. fl. nep. 245 non Cav. Flores purpurei, vexillo lato.

18. A. ARENARIUS (Linn. spec. 1069) diffusus pube albâ adpressâ subtomentosus, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis linearibus obtusis, pedunculis 4-floris folio paulò brevioribus, leguminibus stipitatis tumidiusculis latitudine triplò longioribus tomentosis. ♃ in Daniæ et Sueciæ arenosis. Retz. obs. 2. n. 73. 3. t. 3. DC. astr. n. 1. Corollæ cæruleæ. Caulis ex Retz. erectus, ex Linn. et Willd. prostratus. (v. s.)

19. A. BAYONENSIS (Lois. fl. gall. 474) diffuso-procumbens pube adpressâ albâ subtomentosus, stipulis concretis oppositifoliis, pedunculis 4-6-floris folio subæqualibus, leguminibus subsessilibus tumidiusculis tomentosis latitudine duplò longioribus. ♃ in Galliæ occidentalis arenosis maritimis. DC. fl. fr. suppl. 573. A. austriacus Thore! non Linn. (v. s.)

20. A. MACROPTERUS, erectus glabriusculus, stipulis junioribus concretis oppositifoliis demùm liberis, foliolis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis folio duplò triplòve longioribus, floribus interruptè spicatis nutantibus, alis carinâ multò longioribus vexillum subæquantibus, leguminibus ovali-linearibus rectis glabris stylo apiculatis vix calyce duplò longioribus. ♃ in Dahuriâ et Sibiriâ Scythicâ. Astragalus et Oxytropis macroptera Fisch! in litt. sed nullum in carinâ mucronem video. (v. s.)

21. A. VAGINATUS (Pall. astr. n. 49. t. 36) erectus pubescens, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis folio longioribus, floribus densè spicatis nutantibus, leguminibus linearibus rectis. ♃ in Sibiriâ ad Ubam, Jeniseam et Baïcalem. Flores albo-purpurascentes. A. versicolori nimis affinis et forsan eadem species.

22. A. VERSICOLOR (Pall. astr. n. 48. t. 35) erectus glaber, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis linearibus acutis, pedunculis confertim spicatis folio longioribus, floribus nutantibus, leguminibus triquetris erectis glabris. ♃ in rupestribus Sibiriæ orientalis. Flores pallidè cærulei demùm cæruleo-intensiores. Ab A. vaginato forsan non differt.

23. A. TAURICUS (Pall. astr. n. 51. t. 38. excl. syn.) patulus cæspitosus pube

adpressâ sericeus, foliolis linearibus acutis, stipulis membranaceis concretis oppositifoliis, pedunculis spicatis folio triplò longioribus, leguminibus ovatis acutis 2-4-spermis. ♃ in glareosis calcareis Tauriæ. Flores purpurei, variantes albi ex Bieb. fl. taur. 2. p. 192. Oxytropis Taurica Pers. excl. syn. Astragalus cretaceus Pall. ind. taur. (v. s.)

§. 2. DISSITIFLORI, *stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, floribus purpurascentibus aut albis distantibus nec densè spicato-racemosis, leguminibus rectis.*

24. A. AUSTRIACUS (Linn. spec. 1070) diffuso-procumbens, foliolis glabris linearibus truncato-emarginatis, racemis pedunculatis folio longioribus, alis corollæ bifidis, leguminibus subtriquetris pendulis. ♃ in siccis et apricis Hispaniæ, Delphinatûs, Austriæ, Italiæ sup., Tauriæ, Russiæ in desertis Volgensi-rhymnicis. Jacq. fl. austr. p. 195. DC. astr. n. 1. A. dichopterus Pall. austr. t. 39. Affinis Oxytrop. dichopteræ. (v. v.)

25. A. OLOPTERUS, diffusus, foliolis glabris linearibus integris acutiusculis 6-7-jugis, racemis pedunculatis folio duplò aut triplò longioribus, alis corollæ obtusis. — in montibus Altaïcis ex Fischer, in Kirghisorum regione ex herb. Moricand. A. Austriacus Altaïcus Fischer! in litt. Valdè similis hinc A. Austriaco sed alæ integræ, illinc A. melilotoïdi sed folia multijuga. Flores pallidi in sicco. (v. s. sine fruct.)

26. A. MELILOTOÏDES (Pall. itin. ed. gall. t. 33. f. 1 et 2. astr. t. 41) erectus glaber, foliolis 5 oblongis emarginatis, racemis pedunculatis folio triplò longioribus, alis corollæ integris, leguminibus erectis ovatis didymis dispermis rugosis. ♃ in Sibiriâ Altaïcâ, Dahuriâ et Chinâ. DC. astr. n. 37. (v. s.)

27. A. SULCATUS (Linn. spec. 1065) erectus glaber, caule sulcato, foliolis lineari-lanceolatis, racemis pedunculatis folio longioribus, alis corollæ integris, leguminibus erectis subtriquetris semibilocularibus. ♃ in herbidis Sibiriæ, desertis Tatariæ. Jacq. hort. vind. t. 40. DC. astr. n. 35. Tium lineare Mœnch. — A. leptostachys Pall. astr. t. 40. non Willd. forsan ex cl. Fisch. subdiversus. (v. s.)

28. A. CRACCA (DC. astr. n. 2. t. 9) diffusus, foliolis pubescentibus ovali-oblongis emarginatis, racemis pedunculatis folio subæqualibus, alis corollæ integris, leguminibus pendulis stipitatis ovato-oblongis compressis semibilocularibus. — in Peruviâ (v. s. olim in herb. Desf.)

29. A. GRACILIS (Nutt. gen. amer. 2. p. 100.) erectus tenuis pubescens, foliolis oblongo-linearibus remotis, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus brevissimis cernuis elliptico-ovatis subtriquetris pubescentibus unilocularibus subtetraspermis. ♃ in campis ad ripas fl. Missouri. A. tenellus Pursh fl. bor. amer. 2. p. 473. Ervum multiflorum ibid. p. 739. Dalea parviflora ibid. p. 474. ex Nutt. Psoralea parviflora Poir. suppl. 4. p. 590.

30. A. SUBULATUS (Bieb. fl. taur. n. 1480. non Desf.) diffusus piloso-canus, foliolis linearibus, racemis pedunculatis laxiusculis folio longioribus, floribus inferioribus remotis, leguminibus subulato-triquetris subarcuatis erectiusculis calyce quintuplò longioribus. ♃ in Tauriæ et Iberiæ campestribus. A. subuliformis DC. astr. n. 33.

α. *major*, floribus approximatis purpureis. Pall. astr. t. 20. (v. s.)
β. *macilentus*, floribus paucioribus remotis purpureis. Pall. t. 20. D. (v. s.)
γ. *Tataricus*, floribus paucioribus ochroleucis. — in Caucaso, ad Wolgam et Tanaïm. DC. et Bieb. l. c. An à prioribus diversus?

31. A. CORNICULATUS (Bieb. plant. ross. cent. 1. t. 45. ex suppl. fl. taur. 492) procumbens suffruticosus piloso-canus, foliolis linearibus, pedunculis folio longioribus paucifloris, floribus umbellatis, leguminibus subulato-triquetris subarcuatis patentissimis. ♃ ♄ in campis elatis Bessarabiæ, circà Odessam et in Podoliâ australi.

32. A. CERATOÏDES (Bieb. suppl. 492) depressus sparsim sericeo-pilosus, fo-

liolis oblongo-ellipticis, pedunculis folio longioribus, racemis subcapitatis, leguminibus subulato-triquetris erectis calyce quadruplò longioribus adpressè setosis. ♃ in Sibiriâ Altaïcâ. A. subulatus Altaïcus Pall. astr. n. 27. t. 20. A. Flores purpurei. (v. s.)

33. A. MACROLOBUS (Bieb. suppl. 493) depressus setis adpressis candicans, foliolis oblongo-ellipticis, pedunculis folio sublongioribus, racemis subcapitatis, leguminibus subulato-triquetris erectis adpressè setosis calyce triplò longioribus. ♃ in Sibiriâ Altaïcâ, ad Jeniseam in deserto Kirghisorum. Flores albidi. (v. s. sine fl.)

34. A. VIRGATUS (Pall. astr. t. 18. excl. syn.) erectus suffruticosus subcanescens, foliolis subsexjugis lineari-lanceolatis acutis, racemis spicatis valdè elongatis, floribus inferioribus remotis, leguminibus oblongis triquetris calyce duplò longioribus. ♃ ♄ in arenosis Hungariæ, Tauriæ, Tatariæ, ad Wolgam et ad mare Caspium. A. varius Gmel. jun. itin. 2. p. 116. t. 17. DC. astr. n. 34. A. virgatus Bieb. fl. et suppl. n. 465. Flores purpurei. (v. s.)

β? *Uralensis*, caulibus pedunculo brevioribus, racemis paucifloris. ♄ ♃ in montibus Uralensibus. A. subulatus Uralensis Pall. astr. t. 20. C. ex Bieb. suppl. p. 493.

35. A. HYRCANUS (Pall. astr. n. 29. t. 22) erectus suffruticosus pubescens, foliolis trijugis linearibus acutis, racemis sub-5-floris vix folio longioribus, leguminibus oblongis mucronatis villosis calyce duplò longioribus. ♃ ♄ in littoribus arenosis maris Caspii ad Derbent. Flores purpurei. An prioris var. ex Bieb.

36. A. BRACHYLOBUS, suberectus basi fruticosus adpressè sericeo-candicans, foliolis 2-3-jugis linearibus acutis, racemis pedunculatis folio multò longioribus 6-8-floris, leguminibus oblongis pubescentibus stylo mucronatis vix calyce longioribus. ♄ ad lacum Inderiensem. (Tauscher.) A. virgato affinis Fisch! in litt. Foliola 12-15 lin. longa. (v. s.)

37. A. ANNUUS (DC. astr. n. 25) subdiffusus glabriusculus, foliolis linearibus, racemis folio longioribus, floribus patulis, vexillo alis duplò longiore. ① Patria et legum. ign. An ad sectionem sequent? (v. s. olim in herb. Deless.) †.

38. A. BIFLORUS (Viv. fl. lyb. 44. t. 20. f. 1) erectus hirsuto-canescens, stipulis brevissimis, foliolis 5-6-jugis ellipticis, pedunculis folio longioribus subbifloris, calyce pilis nigricantibus hispido. ① ad Cyrenaïcam in Africâ boreali. Legum. ign. Locus in genere dubius!

§. 3. ONOBRYCHOIDEI, *stipulis à petiolo et inter se distinctis, floribus purpurascentibus densè spicatis capitatisve, vexillis linearibus elongatis, leguminibus rectis rariùs falcatis, radicibus perennibus.*

* *Leguminibus falcatis.*

39. A. LEPTOPHYLLUS (Desf! atl. 2. p. 188. t. 207) procumbens suffrutescens subpubescens, foliolis obcordatis, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis falcatis compressis, junioribus pubescentibus. ♃ in Barbariæ montibus. Flores albi. A. Tunetanus Willd. spec. 3. p. 1277. (v. s.)

40. A. ORNITHOPODIOÏDES (Lam. dict. 1. p. 312) suffruticosus cæspitoso-diffusus villoso incanus, foliolis ovatis, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis falcatis compressis. ♃ in Armeniâ. Fl. purpurascentes. DC. astr. n. 4. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

41. A. DAHURICUS, herbaceus erectus pilosus, stipulis lanceolato-subulatis, foliolis oblongis mucronatis 7-9-jugis, racemis folio longioribus, leguminibus erectis incurvis linearibus compressis pilosiusculis. ♃ ad ripas fluminum Dahuriæ et Chinæ. Galega Dahurica Pall. itin. 3. app. n. 107. t. W. f. 1. ed. gall. app. n. 369. t. 81. f. 3. Flores purpurei. Calycis dentes subulati ut in Galegâ, sed stamina diadelpha et legumina bilocularia! (v. s.)

42. A. STEVENIANUS, erectus glaber gracilis paucifolius, foliolis linearibus dis-

tantibus 4-5-jugis, spicis pedunculatis paucifloris folio longioribus, floribus subdistantibus, leguminibus linearibus elongatis falcatis gracillimis acutis glabris. ♃ in Iberiâ et Caucaso ex cl. Steven, in Asiâ minore ex C. Rostan. A. gracilis Stev! ined. non Nutt. Flores purpurei ferè A. onobrychis. Habitus A. varii. (v. s.)

*** Leguminibus rectis.*

43. A. MACROSTACHYS (DC. astr. n. 38. t. 15) fruticescens erectus pubescens, foliolis linearibus 12-14-jugis, spicis pedunculatis elongatis folio multò longioribus multifloris, vexillo alis sesquilongiore, leguminibus ovatis compressis hirsutis. ♃ in Armeniâ. A. hedysaroïdes Willd. spec. 3. p. 1268. Pers. ench. 2. p. 337. n. 46 et Oxytropis hedysaroïdes Pers. ench. 2. p. 334. n. 44. Calyces tubulosi pilosi (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

44. A. LINEARIFOLIUS (Pers. ench. 2. p. 336) erectus pubescens, foliolis linearibus acutis 10-12-jugis, spicis oblongis folio longioribus, vexillo lineari alis duplò longiore. ♃ in Sibiriâ. A. onobrychis angustifolius DC. astr. n. 24. A. tenuifolius Linn. spec. 1065? An A. Onobrychis var? (v. s.)

45. A. ONOBRYCHIS (Linn. spec. 1070) diffusus pubescens, foliolis oblongis 7-9-jugis, spicis oblongo-ovatis folio longioribus, vexillo lineari alis duplò longiore, leguminibus ovato-triquetris subvillosis erectis calyce duplò longioribus utrinquè 4-spermis, acumine brevi erecto. ♃ in pratis siccis montanis Europæ et Sibiriæ. DC. astr. n. 24. Bieb. fl. taur. n. 1482.

α. *Alpinus*, demissus, foliolis oblongis, spicis ovatis. Jacq. austr. t. 38.
β. *Moldavicus*, demissus, foliolis ovato-oblongis glabris, spicis ovatis. DC. l. c.
γ. *microphyllus* (Bess! in litt.) demissus, foliolis linearibus, spicis ovato-oblongis.
δ. *major*, suberectus, foliolis ovatis oblongisve, spicis oblongis. A. onobrychis stipulaceus et maximus DC. l. c. — Gmel. sib. 4. t. 21. Omnes variant flore albo. (v. s.)

46. A. ADUNCUS (Bieb. fl. taur. n. 1483. plant. ross. cent. 2. t. 80. ex suppl.) diffusus canus, foliolis ellipticis parvis 5-7-jugis, spicis abbreviatis pedunculatis folio longioribus, vexillo alis sesquilongiore, leguminibus ovato-oblongis subvillosis acumine longo obliquo. ♃ in abruptis lapidosis Caucasi. Priori valdè affinis. (v. s.)

47. A. FLACCIDUS (Bieb. fl. taur. n. 1484) procumbens villosus, foliis ellipticis subemarginatis 8-9-jugis, spicis paucifloris pedunculatis folia æquantibus, vexillo alis sesquilongiore, leguminibus triquetro-prismaticis erectis acutis hirsuto-pilosis. ♃ in Iberiâ copiosus. A. hybridus Gmel. itin. 1. t. 18? A. viminei var. Pall. astr. n. 28. Corolla leucophæa, carinâ apice cæruleâ. Legum. apex deorsùm flectitur.

48. A. VIMINEUS (Pall. astr. n. 28. t. 21) erectus fruticosus, foliolis lineari-lanceolatis acutis 5-6-jugis, spicis subcapitatis pedunculatis folio longioribus, vexillo alis sesquilongiore, leguminibus subpatulis oblongo-lanceolatis villosis stylo apiculatis. ♄ in Sibiriâ, Iberiâ et circâ Odessam. A cornutus Pall. itin. 2. app. p. 499. n. 122. A. Odessanus Bess! enum. n. 944. ex cont. 2. n. 1575. Caules glabri, foliis adpressè subpubescentibus. Calyces nigro-villosi. Legumina albo-villosa (v. s.)

49. A. FRUTICOSUS (Pall. astr. n. 26. t. 19. non Forsk.) erectus fruticosus, foliolis lineari-lanceolatis acutis 8-10-jugis, spicis capitatis paucifloris pedunculatis folio longioribus, vexillo alis sesquilongiore, leguminibus erectis oblongo-lanceolatis villosis stylo apiculatis. ♄ in Sibiriâ transbaic. et orientali. DC. astr. n. 27. — Gmel sib. 4. t. 24. f. A. Priori valdè affinis.

50. A. ARBUSCULA (Pall. astr. n. 24. t. 17) erectus fruticosus, foliolis linearibus acutis 3-jugis, spicis capitatis pedunculatis folio duplò longioribus, vexillo alis subsesquilongiore, leguminibus subpatulis elongatis linearibus

dorso canaliculatis adpressè pubescentibus. ♄ in desertis Kirghiso-Songaricis. Habitus duor. priorum sed legumina angusta triplò longiora.

51. A. SUFFRUTICOSUS (DC. astr. n. 5. excl. syn.) diffusus suffruticosus villosus, foliolis ovato-oblongis 7-10-jugis, spicis capitatis paucifloris pedunculatis folio æqualibus, vexillo alis paulò longiore, calyce subinflato villoso, leguminibus patulis subtrigonis villosis. ♃ ♄ in Sibiriâ transbaïcalensi. An hujus sect? (v. s. olim in herb. Desf.)

52. A. ADSURGENS (Pall. astr. n. 44. t. 31) adscendens glabriusculus, foliolis lanceolatis acutis 11-12-jugis, stipulis acuminatis folioli longitudine, spicis oblongis strictè pedunculatis folio longioribus, vexillo alis vix sesquilongiore, leguminibus oblongo-teretibus subtrigonis dorso sulcatis stylo apiculatis erectis adpressè pubescentibus. ♃ in Sibiriâ transbaïcalensi. Flores cæruleo-purpurei. (v. s.)

β. *prostratus* (Fisch! hort. gor.) caule prostrato. ♃ circà Irkutsk. (v. s.)

53. A. LAXMANNI (Jacq. hort. vind. 3. t. 37) diffuso-procumbens glabriusculus, foliolis 11-12-jugis oblongis, stipulis folio brevioribus, spicis pedunculatis oblongis folio longioribus, vexillo alis sesquilongiore, leguminibus oblongis trigonis villosis sulco depressis mucronatis. ♃ in Sibiriâ. Corollæ albo-cæruleæ. — A. Laxmanni Pall. astr. t. 30. ab hoc differt habitu rigidiore et spicâ ovatâ, et vix ab A. adsurgente differt.

54. A. MICROCARPUS (DC. astr. n. 29) erectus glaber, foliolis ellipticis 10-12-jugis, spicis subcapitatis pedunculatis folio æqualibus, vexillo oblongo alis paulò longiore, leguminibus ovatis compressis pubescentibus subacutis. ♃ in Sibiriæ campis propè Obum flumen. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

55. A. BARBATUS (Lam. dict. 1. p. 314) decumbens canescenti-hispidus, foliolis 6-8-jugis lineari-lanceolatis, spicis ovatis breviter pedunculatis, calycis dentibus subulato-filiformibus corollâ longioribus hispido-villosis, vexillo lineari alis sesquilongiore. ♃ in Armeniâ. DC. astr. n. 12. A hispidus Labill! syr. dec. 1. t. 8. Flores purpurei. (v. s.)

56. A. LABRADORICUS, procumbens minutè pubescens, foliolis ovatis, spicis pedunculatis, leguminibus secundis rectis utrinquè acuminatis pendulis. ♃ in Canadâ septentr. et Labrador. A secundus Michx. fl. bor. amer. 2. p. 67. non DC. Flores obscurè purpurei. An hujus sect?

57. A. MISSOURIENSIS (Nutt. gen. am. 2. p. 99) subacaulis subdiffusus canescenti-villosus, stipulis ovatis, foliolis parvis obovato-ellipticis 5-10-jugis, spicis capitatis, pedunculis folio paulò longioribus, calyce nigricante strigoso, legumine oblongo acuminato subglabro transversè dilatato semibiloculari. ♃? in Louisianæ superioris collibus. Oxytropis argentata Pursh. fl. 2. p. 473. excl. syn. Flores purpurei et var. albi. An hujus loci?

58. A. CARYOCARPUS (bot. reg. t. 176) multiceps prostrato-assurgens sericeo-canus, stipulis ovatis acutis, foliolis ellipticis 9-12-jugis, pedunculis folio brevioribus, racemis laxiusculis, leguminibus nuciformi-inflatis rugosis mucronatis glabris polyspermis. ♃ in Louisianâ. Flores pallescenti-violacei. A. crassicarpus Fras. cat. 1813. A. carnosus Nutt. gen. am. 2. p. 100. non Pursh qui sub hoc nomine confudit Sophoræ cujusdam herbam cum hujus Astragali fructu. An hujus divis.?

§. 4. SESAMEI, *stipulis à petiolo et inter se liberis, floribus purpurascentibus densè spicatis capitatisve, leguminibus rectis, radicibus annuis.*

59. A. A. PENTAGLOTTIS (Linn. mant. 274) diffuso-procumbens subvillosus, stipulis ovatis, foliolis obovatis retuso-emarginatis 4-6-jugis, pedunculis folio sublongioribus, leguminibus capitatis semiovatis subtriquetris acutis tuberculato-echinatis, papillis sæpè piliferis, loculis monospermis. ⓘ in Hispaniæ et Barbariæ collibus. DC. astr. n. 16. Cav. icon. t. 188. A. cristatus Gouan ill. 59. A. echinatus Lam. A. procumbens Mill. A. dasyglottis Pall. (v. v.)

60. A. GLAUX (Linn. spec. 1097.) procumbens villosus subcanescens, stipulis ovato-lanceolatis, foliolis oblongis acutiusculis 8-9-jugis, pedunculis folio longioribus, vexillo lineari, leguminibus capitatis erectis ovato-triquetris mucronatis villosis, loculis monospermis. (I) in Hispaniæ et Galliæ australioris aridis. DC. astr. n. 22. — Clus. hist. 2. p. 242. icon. Affinis A. hypoglottidis varietatibus minoribus, sed stipulæ distinctæ nec coalitæ. (v. s. sine fruct.)

61. A. OXYGLOTTIS (Stev! in Bieb. fl. taur. n. 1477) diffusus puberulus, stipulis subulatis, foliolis oblongis emarginatis 7-9-jugis, pedunculis folii longitudine aut subbrevioribus, leguminibus capitato-stellatis sulcatis acutis subincanis, loculis 6-spermis. (I) in Tauriæ collibus circà Sudak. A. sesameus Pall. astr. n. 104. excl. syn. Fl. ignoti. (v. s.)

62. A. PSILOGLOTTIS (Stev! in litt.) diffusus aut subprocumbens, stipulis lineari-subulatis, foliolis cuneatis emarginatis 6-8-jugis glabriusculis, pedunculis folio dimidiò brevioribus caulibusque incanis, leguminibus patulis confertis sulcatis acutis glabris, loculis 3-4-spermis. (I) circà Astracan. Valdè affinis A. oxiglotti et forsan hæ duæ species ad A. Annulares referendæ etiamsi legumina rectiuscula. (v. s. comm. à cl. Steven.)

63. A. CRUCIATUS (Link enum. 2. p. 256) procumbens cano-villosus, stipulis lanceolatis, foliolis oblongo-linearibus subacutis 6-8-jugis, pedunculis folio paulò brevioribus, leguminibus capitato-stellatis tereti-compressis adpressè villosis basi subdilatatis, loculis 5-7-spermis. (I) in Ægypto et Iberiâ. A. stella Bieb. fl. taur. ex Fisch. et Stev. in litt. (v. v.)

64. A. STELLA (Gouan ill. 50) diffuso-procumbens cano-villosus, stipulis lanceolatis, foliolis elliptico-oblongis 8-10-jugis, pedunculis folii longitudine aut brevioribus, leguminibus capitatis demùm stellatis subteretibus dorso sulcatis mucronatis hirsutis, loculis 5-10-spermis. (I) in Galliæ australis et Africæ borealis aridis. DC. astr. n. 7. — Lob. icon. 2. t. 83. Variat foliolis acutis. (v. v.)

65. A. TRIBULOÏDES (Delile! ill. fl. eg. p. 22) diffuso-procumbens subacaulisve cano-villosus, stipulis lanceolatis, foliolis elliptico-oblongis 7-9-jugis, capitulis axillaribus sessilibus, leguminibus capitato-stellatis subteretibus dorso sulcatis hirsutis, loculis 5-7-spermis. (I) in Ægypti desertis. An a priore satis differt? An A. tribuloïdes Roth in Horn. hort. hafn. 2. p. 705. diversus?

66. A. SESAMEUS (Linn. spec. 1068) diffusus villosus subcanescens, stipulis lanceolatis, foliolis elliptico-oblongis 9-10-jugis, capitulis axillaribus sessilibus, leguminibus capitatis erectis subteretibus acuminatis dorso sulcatis villosis, loculis 7-8-spermis. (I) in Europæ australis et Africæ borealis aridis. DC. astr. n. 8. A. stellatus Riv. tetr. irr. t. 106. — Garid. aix t. 12. (v. s.)

§. 5. VESICARII, *stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, floribus purpurascentibus aut albidis, calycibus vesicariis.*

67. A. LINEATUS (Lam. dict. 1. p. 314) prostrato-diffusus pubescenti-villosus, foliolis elliptico-oblongis 8-10-jugis, pedunculis folio longioribus, calycibus vesicariis subvillosis lineatis ore contractis legumen pilosum includentibus. (I)? in Oriente. Vahl symb. 1. p. 59. DC. astr. n. 14. t. 11. f. 1. (v. s.)

68. A. MEGALANTHUS (DC. astr. n. 58. t. 20) diffusus pube adpressâ subincanus, foliolis elliptico-oblongis, pedunculis folio brevioribus, calycibus vesicariis pube nigrâ adpressè villosis, leguminibus hirsutissimis calycis longitudine. ♃ in Sibiriâ circà *Zmeof.* (Patrin). Cajanus megalanthus Spreng. Flores ampli pallidi. Stipulæ interdùm imâ basi subcoalitæ. Affinis A. unifulto. (v. s.)

69. A. VESICARIUS (Linn. spec. 1071) diffuso-procumbens pube adpressâ sericeo-canus, foliolis 5-7-jugis ellipticis, pedunculis folio longioribus, calycibus vesicariis pube nigrâ adpressâ et pilis albis patulis vestitis, leguminibus hirsutis calyce paulò longioribus. ♃ in Galliæ australis, Hungariæ et Tauriæ apricis asperis. Vill. dauph. t. 42. f. 1. DC. astr. n. 15. A. albidus Waldst. et

Kit. plant. hung. 1. t. 40. A. glaucus Bieb. fl. taur. n. 1464. A. dealbatus Pall. astr. t. 23. f. 1. Flores ex ochroleuco purpurascentes aut rariùs ochroleuci. (v. s.)

70. A. ALBICAULIS (DC. astr. n. 59. t. 21) cæspitoso-erectiusculus basi suffrutescens pube adpressâ canescens, foliolis ovatis 3-4-jugis, pedunculis folio paulò longioribus, calycibus vesicariis pube adpressâ nigricante pubescentibus, leguminibus hirsutis ovatis compressis. ♃ ♄ in imp. Rutheno inter Wolgam et Tanaïm ad Sareptam, ad Caucasum et in Tauriâ. A. dealbatus Pall. astr. n. 30. t. 23. f. 2. et 3. (excl. syn. et fig. 1.) Willd. spec. 3. p. 1263. Bieb. fl. taur. n. 1463. Oxytropis dealbata Pers. Flores albi aut pallidi. (v. s.)

§. 6. ANNULARES, *stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, floribus purpurascentibus aut albis, leguminibus arcuatis, radicibus annuis.*

71. A. NUTTALLIANUS, decumbens, foliolis ellipticis emarginatis glabris, pedunculis subbifloris petiolo longioribus, leguminibus falcatis bicarinatis glabris, seminibus truncatis. ①②, culta ♃. In planitiebus Amer. bor. ad Rod-river. Caules palmares cærulei. A. micranthus Nutt. journ. scienc. nat. philad. 1821. p. 122. non Desv.

72. A. CYMBÆCARPOS (Brot. fl. lus. 2. p. 167. phyt. p. 143. t. 59) herbaceus procumbens subpilosus, foliolis obcordato-cuneatis, pedunculis folii longitudine, leguminibus glabris rugoso-verrucosis rostratis arcuatis basi tumidioribus. ① in subulosis macris Lusitaniæ. Willd. spec. 3. p. 589. Corolla ex albido purpurea. (v. s.)

73. A. STRIATELLUS (Bieb. fl. taur. n. 1472) diffusus glaber, foliolis cuneiformibus subemarginatis, pedunculis 3-floris folio brevioribus, leguminibus ovato-oblongis tumidis deflexis glabris subarcuatis. ① in Tauriâ merid. circà Sudak. Bieb. plant. ross. cent. 1. t. 20. ex suppl. n. 1472. Corolla cærulescens vel alba, vexillo carinâ obtusâ et alis vix longiore. (v. s.)

74. A. ANNULARIS (Forsk. æg. 139) diffusus cinereo-villosus, foliolis paucis obovatis, pedunculis paucifloris folii longitudine, leguminibus junioribus rectis subulatis pubescentibus, adultis glabris maculatis resupinatis arcuatis. ① in Ægypto. DC. astr. append. n. 6. t. 7. A. maculatus. Lam. dict. 1. p. 316. A. subulatus Desf. fl. atl. 2. p. 186. non Pall. Flores parvi rosei. (v. s.)

75. A. TRIMORPHUS (Viv. fl. lyb. p. 44. t. 10. f. 2) erectus canescenti-hirtus, foliis inferioribus 1-3-foliolatis, summis impari-pinnatis paucijugis, foliolis elliptico-oblongis acutis, pedunculis 2-3-floris folio paulò longioribus, leguminibus cylindricis incurvis adpressè villosis. ① in littore Lybico ad Magnam Syrtim. Planta digitalis. Flores purpurei.

76. A. HISPIDULUS (DC. astr. n. 30. t. 13) cæspitosus subdiffusus piloso-hispidus, foliolis elliptico-oblongis, pedunculis paucifloris folii longitudine, leguminibus gracilibus erectis scabro-hispidis, junioribus rectis, adultis arcuatis. ① in Ægypti deserto. Flores pallidi, vexillo elongato. (v. s.)

77. A. SCORPIOÏDES (Pourr. in Willd. spec. 3. p. 1280) erecto-patulus pubescens, foliolis oblongis obtusis emarginatis, stipulis lanceolatis, floribus axillaribus 1-2 subsessilibus, leguminibus hamatis subulatis pubescentibus. ① in Hispaniâ propè Madritum. A. subbiflorus Lagasc! Flores cærulei. Herba in siccis locis pollicaris, in pinguibus pedalis. — Ab hoc non differre videtur A. canaliculatus Willd. enum. suppl. 52. (v. s.)

78. A. MAREOTICUS (Delil. eg. 113. t. 39. f. 3.) prostrato-diffusus hispidulus, foliolis obovatis emarginatis, pedunculis 3-4-floris folio brevioribus, leguminibus hamoso-arcuatis subcylindricis glabris dorso sulcatis subbilocularibus. ① circà Alexandriam. Flores lilacini, cæterùm A. trimestri affinis.

79. A. CORRUGATUS (Bertol. amœn. 38. rar. dec. 3. p. 33) erecto-patulus subpubescens, foliolis oblongo-cuneatis emarginato-bidentatis, pedunculis subunifloris folio æqualibus, leguminibus arcuatis dorso sulcatis glaberrimis

transversè reticulato-rugosis. (I) in Ægypto? A. cruentus Balb! cat. taur. app. 1. p. 8. A. crenatus Schult. obs. 186. Flores cærulei aut purpurei. Planta digitalis. (v. s.)

80. A. RETICULATUS (Bieb. suppl. 491) diffusus glaber, foliis oblongo-cuneatis emarginatis, pedunculis subquinquefloris folio brevioribus, leguminibus hamatis subulatis dorso sulcatis glaberrimis transversè reticulato-venosis. (I)? in Iberiâ mediâ, ad Sareptam. Flores pallidi, vexillo cærulescente. Priori affinis. (v. s.)

Series II. OCHROLEUCI, stipulis à petiolo liberis, floribus ochroleucis.

§. 7. BUCERATES, *stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, floribus ochroleucis, leguminibus sæpiùs arcuatis, radicibus annuis.*

81. A. CONTORTUPLICATUS (Linn. spec. 1068) procumbens villoso pubescens, foliolis obovatis emarginatis, racemis pedunculatis folio quadruplò brevioribus, leguminibus contortuplicatis dorso canaliculatis villosis. (I) in Sibiriâ, Tauriâ, Hungariâ, locis herbosis. Pall. astr. t. 79. Gmel. sib. 4. t. 28. DC. astr. n. 49. Mirè magnitudine variat. (v. s.)

82. A. TRIMESTRIS (Linn. spec. 1073 non Bieb.) diffusus, villoso-pubescens, foliolis ellipticis emarginatis, pedunculis 2-3-floris folio paulò brevioribus, leguminibus hamatis subulatis subpubescentibus dorso latè sulcatis bicarinatis. (I) in Ægypto et in ins. Scio. Jacq. hort. vind. t. 174. DC. astr. n. 50. A membranaceus Mœnch. A. hamosus β. Pall. (v. s.)

83. A. ÆGICERAS (Willd. enum. suppl. 52) diffusus pubescens, foliolis ellipticis emarginatis, stipulis lanceolatis acuminatis, racemis 8-10 floris pedunculatis folio duplò triplòve brevioribus, leguminibus hamatis apice compressis dorso canaliculatis subpubescentibus. (I) Patr. ign. Interdùm suberectus evadit. (v. v.)

84. A. BRACHYCERAS (Ledeb. cat. dorp. 1822. p. 3) procumbens, foliolis ellipticis mucronatis, stipulis ovatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus suberectis incurvatis subulatis. (I) in Persiâ boreali et verosimil. in Tauriâ meridionali, si, docente cl. Ledebour, A. trimestris Bieb. fl. taur. 2 p. 190 hùc pertinet. Legumen quadruplò quintuplòve A. hamoso brevius.

85. A. HAMOSUS (Linn. spec. 1067) diffusus pubescens, foliolis cuneatis emarginatis supernè glabris, pedunculis sub-6-floris folio brevioribus, leguminibus hamatis dorso sulcatis teretibus apice subulatis, junioribus pubescentibus, adultis glabris. (I) in apricis ab Hispaniâ ad Tauriam, in Mauritaniâ. Gærtn. fruct. t. 154. DC. astr. n. 51. — Moris. oxon. s. 2. t. 9. f. 10. A. Austriacus Delarb. fl. auv. Variat habitu prostrato aut diffuso, pedunculis 2-8-floris, etc. A. buceras Willd. enum. suppl. 51 ab eo non differt ex cl. Link et Fisch. (v. v.)

β. *macrocarpos*, decumbenti-erectus, pedunculis folio æqualibus. Ledeb. cat. hort. dorp. p. 23. Legumina triplò majora quam in A. hamoso.

86. A. GENICULATUS (Desf! fl. atl. 2. p. 186. t. 208) diffusus incano-villosus, stipulis lanceolatis, foliolis oblongo-ellipticis 5-8-jugis, pedunculis folio brevioribus fructiferis deflexis, leguminibus depresso-trigonis mucronatis subarcuatis dorso canaliculatis hirsutis. (I) in collibus aridis Barbariæ prope Mascar. DC. astr. n. 52. (v. s.)

87. A. TUBERCULOSUS (DC. astr. n. 60. t. 22) erectus supernè hispidus, stipulis lanceolatis, foliolis obovatis emarginatis 10-11-jugis, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus depressis longè mucronatis sursùm arcuato-uncinatis tuberculosis puberulis. — In Syriâ et Cappadociâ. — Specimen Cappadocicum fructu majore quam Syriacum, sed simile videtur. (v. s.)

88. A. EPIGLOTTIS (Linn. mant. 274) procumbens villoso-incanus, stipulis lanceolatis calycibusque nigro villosis, foliolis oblongo-linearibus 6-7-jugis, spicis capitatis brevissimè pedunculatis, leguminibus depressis subcordatis

acuminatis margine subreplicatis patulis pubescentibus. ⓘ in Hispaniâ, Barbariâ, Oriente, Galliâ austr. DC. astr. n. 56. — Herm. lugd-bat. p. 77. ic. (v. v.)

β. *asperulus*, caule subrigido aspero. ⓘ in collibus Sancti-Philippi Hispaniæ. A. asperulus Dufour ann. gen. scienc. 7. p. 295.

89. A. TRIANGULARIS, caule erecto glabriusculo trigono, stipulis membranaceis acuminatis villosis, foliolis 8-10-jugis elliptico-oblongis obtusis emarginatisve, spicis pedunculatis folio longioribus pendulis triquetris oligospermis rectis incompletè bilocularibus. ⓘ Patr. ign. Phaca triangularis Zea in Horn. hort. hafn. suppl. 63. (v. s. in herb. Balb.)

90. A. BÆTICUS (Linn. spec. 1068) procumbens pubescens, stipulis membranaceis ovatis acuminatis, foliolis obovatis retusis 10-15-jugis, spicis brevissimè pedunculatis, leguminibus erectis triquetro-prismaticis glabris rectis apice mucronato-uncinatis. ⓘ in Hispaniâ, Barbariâ, Siciliâ, Oriente. A. uncinatus Mœnch A. triangularis Munt. phyt. t. 110. — Riv. tetr. irr. t. 105. (v. s.)

§. 8. SYNOCHREATI, *stipulis à petiolo liberis inter se coalitis, floribus ochroleucis.*

91. A. EMARGINATUS (DC. astr. n. 47) subacaulis subadscendens villoso-subtomentosus, stipulis membranaceis concretis, foliolis 20-25-jugis ovatis emarginatis, pedunculis subscaposis folio multò longioribus, spicâ ovatâ densâ, leguminibus subrotundis hirsutis. ♃ in Oriente. A. capitatus Linn. spec. 1064? (v. s.)

α. *densifolius* (Lam. dict. 1. p. 317) foliolis parvis confertissimis. Rauw. hodæp. 123. t. 29.

β. *Billardierii*, foliis majoribus subdistantibus. A. emarginatus Labill! syr. dec. 1. p. 19. t. 9.

92. A. FRAGRANS (Willd. spec. 3. p. 1294) procumbens subacaulis glabriusculus, stipulis concretis marcescentibus, foliolis 8-10-jugis ellipticis acutis subtùs pubescentibus, pedunculis folia subæquantibus, spicis ovatis, bracteis ovatis membranaceis, leguminibus glabris. ♃ in Cappadociâ. A. glaber DC. astr. n. 44. non Michx. A. orientalis minimus fol. viciæ fl. ex viridiflavesc. odoratissimo. Tourn. cor. 29. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

93. A. MICROPHYLLUS (Linn. spec. 1067? Willd. spec. 3. p. 1277?) diffusus glabriusculus, stipulis infimis liberis summis concretis, foliolis 15-18-jugis subpuberulis, infimis oblongis emarginatis, superioribus linearibus retusis, pedunculis folio longioribus, leguminibus erectis spicato-confertis inflatis ovatis hirsutis. ♃ in Sibiriæ pascuis. (Patrin); in Thuringiâ et Hercyniâ si syn. Willd. hùc ritè relatum. Fructus A. Ciceris sed foliola et stipulæ differunt. (v. s.)

94. A. SEMIBILOCULARIS (DC. astr. n. 64. t. 23) erectus subadscendens glabriusculus, stipulis infimis concretis summis liberis, foliolis 9-11-jugis ellipticooblongis acutis, pedunculis folio longioribus, leguminibus erecto-capitatis oblongis subtriquetris semibilocularibus. ♃ in Sibiriâ circà Zmeof. (v. s.)

95. A. RESUPINATUS (Bieb. suppl. p. 493) brevicaulis diffusus adpressè pubescens, stipulis concretis, foliolis 5-10-jugis ellipticis acutiusculis, pedunculis folio subæqualibus, leguminibus oblongis teretiusculis arcuatis resupinatis pilosiusculis. ♃ in Iberiâ mediâ. A. physodes var. perpusilla Bieb. fl. taur. 2. p. 198. (v. s.)

96. A. REPTANS (Willd. hort. berol. 2. p. et t. 88) procumbens repens glaber, stipulis aliis concretis aliis liberis, foliolis 12-13-jugis lanceolatis obtusis mucronatis, racemis pedunculatis folio vix paulò brevioribus, leguminibus lanceolatis pubescentibus semibilocularibus. ♃ in Mexico. Flores albi. Affinis A. odorato ex Link. (v. s. in herb. Balb.)

97. A. ODORATUS (Lam. dict. 1. p. 311) erectus subadscendens pubescens,

stipulis concretis, foliolis 11-14-jugis oblongis acutis, pedunculis folii longitudine, bracteis calyce minoribus, leguminibus oblongo-teretibus glabris patulo-subreflexis. ♃ in Oriente. DC. astr. n. 67. t. 24. Habitus A. uliginosi, sed stipulæ coalitæ. Flores odorati. (v. v.)

98. A. MUCRONATUS (DC. astr. n. 68. t. 25) erectus subpubescens, stipulis concretis, lanceolatis, foliolis 7-17-jugis oblongo-ellipticis mucronatis, pedunculis folii longitudine, leguminibus compressis arcuatis dorso canaliculatis, junioribus pubescentibus. ♃ in Oriente. A. orientalis altissimus etc. Tourn. cor. 29. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

99. A. STIPULATUS (Don in bot. mag. t. 2380) erectus glaber, stipulis concretis foliaceis maximis, foliolis 8-16-jugis ovali-oblongis mucronulatis, pedunculis folii circiter longitudine, floribus spicatis patulo-deflexis, leguminibus compressis substipitatis glabris cernuis. ♃ in Napauliâ. A. stipitatus et A. stipularis Sims l. c. Coronilla stipulata et A. lanceolatus Hamilt. ex Don. prod. fl. nep. 246. Habitus A. Glycyphylli. Flores ochroleuci apice subrubentes. Stipulæ 2 poll. longæ. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

100. A. FRAXINIFOLIUS (DC. astr. n. 71) erectus glabriusculus, stipulis concretis marcescentibus, foliolis 6-7-jugis ovatis acuminatis subtùs pubescentibus, pedunculis folio brevioribus, leguminibus pendulis subulato-triquetris sessilibus subarcuatis glabris. ♃ in Oriente. Tourn. cor. 29. Affinis A. stipulato et A. glycyphyllo. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

§. 9. CICEROÏDEI, *stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, spicis pedunculatis, floribus ochroleucis, radicibus perennibus, leguminibus sessilibus.*

101. A. GLYCYPHYLLOS (Linn. spec. 1067) procumbens glabriusculus, stipulis ovatis mucronatis acuminatisve, foliolis 5-6-jugis ovatis, pedunculis folio brevioribus, spicis ovato-oblongis, leguminibus oblongo-subulatis subtriquetris subincurvis sessilibus glabris erectis. ♃ in Europæ et Sibiriæ pratis et dumetis. Sowerb. engl. bot. t. 203. — Riv. tetr. irr. t. 103. (v. v.)

102. A. GLYCYPHYLLOÏDES, procumbens pubescens, stipulis oblongis substipitatis foliaceis, foliolis 7-jugis ovalibus, pedunculis folio brevioribus, spicis ovatis secundifloris, calycibus acutè 5-dentatis, leguminibus patulis subspicatis subulato-triquetris rectis glabris. ♃ in Iberiâ. Steven. (v. s.)

103. A. SECUNDUS (DC. astr. n. 55) procumbens glaber, stipulis ovato-oblongis margine pubescentibus bracteisque foliaceis, foliolis 4-5-jugis ovatis, pedunculis folio longioribus, floribus secundis patulis, calycibus truncatis, leguminibus stipitatis compressis oblongis glabris. ♃ in Sibiriâ australi. Affinis A. glycyphyllo. (v. s. olim in herb. Desf.)

104. A. SERICEUS (DC. astr. n. 45) subacaulis suffrutescens sericeo-pubescens, stipulis lanceolatis, foliolis 11-13-jugis oblongo-ellipticis, pedunculis folio paulò longioribus, spicis capitatis, leguminibus ovatis stylo acutis sericeis. ♃ in Oriente. A. orient. minimus flore glomerato virescente Tourn. cor. 29. (v. s. olim in h. Mus. Par.)

105. A. STRIGULOSUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 494) caulibus herbaceis procumbentibus foliisque subtùs striguloso-pubescentibus suprà glabris, foliolis 9-10-jugis oblongis obtusis, stipulis ovato-oblongis acuminatis, racemis longè pedunculatis cylindraceo-oblongis, calycibus nigro-strigulosis. ♃ in temperatis regni Mexicani. Flores pallidè flavi. Legum. ign. An hujus divisionis?

106. A. KAHIRICUS, diffusus tomentosus, stipulis latis brevibus acutis, foliolis 5-7-jugis orbiculatis, pedunculis folii longitudine, floribus spicato-racemosis erectis, calyce fructifero inflato, leguminibus stipitatis ovatis lævibus. ♃ inter Kahirum et Soueys. A. longiflorus Delil. fl. egypt. 112. t. 39. f. 2. non Pall.

[illegible] PEREGRINUS (Vahl symb. 1. p. 57) diffusus tomentoso-hirsutus, sti-

pulis lanceolatis, foliolis 11-13-jugis obovatis emarginatis, pedunculis folii longitudine aut eo brevioribus, floribus spicatis inferioribus remotis, leguminibus subtriquetris subarcuatis hirsutis. ♃ in Ægypto. DC. astr. n. 72. t. 27. Variat floribus paucioribus ad axillas subsessilibus. (v. s.)

108. A. DEPRESSUS (Linn. spec. 1073) subacaulis aut diffusus pubescenti-canescens, stipulis ovatis membranaceis, foliolis 9-11-jugis obovatis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus tereti-depressis rectis patulo-deflexis glabris. ♃ in asperis et montanis apricis Europæ præsertim australis. All. ped. n. 1277. t. 19. f. 3. DC. astr. n. 48. Flores ochroleuci. (v. v.)

109. A. LEUCOPHÆUS (Smith act. soc. lin. 1. p. 250) diffuso-procumbens pubescenti-canescens, stipulis trapezoïdeo-ovatis membranaceis, foliolis 12-14-jugis obcordatis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus tereti-depressis acutis patulo-deflexis glabris. ♃ Patria ign. Priori similis, sed flores nascentes albo-ochroleuci, demùm sordidè subpurpurascentes. (v. v.)

110. A. GLABER (Michx. fl. bor. am. 2. p. 66. non DC.) demissus glabriusculus, foliolis 10-11-jugis oblongo-ellipticis obtusis seu emarginatis sæpiùs lævibus, pedunculis folio longioribus, floribus spicato-racemosis, leguminibus distantibus patulis depressis incurvis. ♃ in arenosis sylvis Georgiæ et Carolinæ merid. Flores albidi.

111. A. CICER (Linn. spec. 1067) diffuso-procumbens subpubescens, stipulis lanceolatis, foliolis 10-13-jugis elliptico-oblongis mucronatis, pedunculis folio brevioribus, floribus spicato-capitatis, leguminibus inflatis hirsutis mucronatis. ♃ in Europæ pratis sepibus montanis. DC. astr. n. 67. var. α. —Riv. tetr. irr. t. 108. — Moris. oxon. s. 2. t. 9. f. 9. (v. v.)

112. A. ULIGINOSUS (Linn. spec. 1066) erecto-diffusus subpubescens, stipulis membranaceis lanceolatis acuminatis, foliolis 10-11-jugis elliptico-oblongis, pedunculis folio subæqualibus, floribus spicatis, bracteis calyci æqualibus, leguminibus patulo-subreflexis teretibus dorso sulcatis glabris. ♃ in Sibiriæ pratis subhumidis. Pall. astr. t. 26. DC. astr. n. 66. — Gmel. sib. 4. t. 17. 18. (v. v.)

113. A. MICRANTHUS (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 78. non Nutt.) diffusus subpubescens, stipulis ovatis acutis, foliolis 11-12-jugis ellipticis obtusis, pedunculis folio duplò longioribus, floribus spicatis, bracteis calyce brevioribus, leguminibus deflexis tereti-subtrigonis glabriusculis. ♃ Patria ign. (v. v. in hort. Par.)

114. A. CANADENSIS (Linn. spec. 1066) erectiusculus subpubescens, stipulis lanceolatis acuminatis, foliolis 10-12-jugis elliptico-oblongis obtusiusculis, pedunculis folio subæqualibus, floribus spicatis, bracteis calyce brevioribus leguminibus erectis ovato-teretibus glabris. ♃ in Americâ boreali à Canadâ ad Carolinam. DC. astr. n. 65. Dodart. icon. t. 65. (v. s.)

115. A. CAROLINIANUS (Linn. spec. 1066) erectus lævis, stipulis ovatis acuminatis, foliolis 20-jugis oblongis subtùs pubescentibus, pedunculis folio longioribus, floribus spicatis, bracteis pedicelli longitudine, leguminibus erectis ovatis tumidis rostratis. ♃ in Virginiæ et Carolinæ montanis. Dill. elth. t. 39. f. 45. An à priore satis differt?

116. A. FALCATUS (Lam. dict. 1. p. 310. non Desf.) erectus subpubescens, stipulis lanceolatis acuminatis, foliolis 16-20-jugis elliptico-oblongis acutis, pedunculis folio sublongioribus, leguminibus racemosis pendulis compresso-trigonis acutis falcatis glabris. ♃ in apricis herbidis irriguis Sibiriæ Isetensis. Pall. astr. t. 38. DC. astr. n. 70. t. 26. A. virescens Ait. hort. kew. 3. p. 73. A. Isetensis hortul. (v. v.)

117. A. FALCIFORMIS (Desf. emend. atl. DC. astr. n. 69) erectus glaber, stipulis lanceolatis acuminatis, foliolis 10-15-jugis ovatis obtusis, pedunculis folio subbrevioribus, leguminibus compressis nutantibus falcatis substipitatis. ♃ in agro Algeriensi ad radices Atlantis. A. falcatus Desf. fl. atl. 2. p. 188. t. 207. excl., ipso docente, syn. (v. s. olim in herb. Desf.)

118. A. ASPER (Jacq. icon. rar. 1. t. 33) erectus strictus pilis adpressis centro adfixis asper, stipulis lineari-lanceolatis, foliolis 12-15-jugis oblongis, pedunculis folio multò longioribus, floribus spicatis erectis, leguminibus oblongo-triquetris adpressè pubescentibus acuminatis. ♃ in Sibiriâ, Tauriâ, Caucaso, Hungariâ. DC. astr. n. 63. A. chloranthus Pall. astr. n. 34. t. 25. (v. v.)

119. A. PALLESCENS (Bieb. suppl. 480) adscendens canescens, stipulis lanceolatis, foliolis 5-6-jugis lineari-subellipticis, pedunculis folio multò longioribus, floribus spicato-racemosis subdistantibus, leguminibus erectis oblongo-subtriquetris adpressè pubescentibus acuminato-mucronatis. ♃ inter Tanaïm et Volgam. Valdè affinis A. virgato sed flores ochroleuci, pedunculi foliolis multò longiores et legumina crassiora et breviora. An potiùs ad Dissitifloros, colore florum prætermisso, referendus. (v. s.)

§. 10. GALEGIFORMES, *stipulis à petiolo et inter se liberis, floribus ochroleucis aut albis, leguminibus stipitatis.*

120. A. CHINENSIS (Linn. f. decad. 1. t. 3) erectus glaber, foliolis 12-13-jugis elliptico-oblongis, pedunculis folio brevioribus, floribus racemosis pendulis, leguminibus ovatis inflatis vix mucronatis. ♃ in Chinâ. Florens vix à sequente distinguendus. (v. s.)

121. A. GALEGIFORMIS (Linn. spec. 1066) erectus glaber, foliolis 12-13-jugis elliptico-oblongis, pedunculis folio longioribus, floribus racemosis pendulis, leguminibus triquetris utrinquè mucronatis. ♃ in Sibiriâ, Iberiâ. Pall. astr. n. 38. t. 29. DC. astr. n. 61. (v. v.)

122. A. RACEMOSUS (Pursh fl. suppl. 2. p. 740) erectus subpubescens, foliolis 10-jugis lanceolatis, pedunculis folio longioribus racemis densifloris, leguminibus pendulis biventricosis triquetris. ♃ in alluvionum terris salinis Louisianæ super. A. galegoïdes Nutt. gen. am. 2. p. 100. Flores albi.

123. A. PTEROSTYLIS, suberectus glaber, foliolis 6-7-jugis ellipticis emarginatis, pedunculis folio longioribus, floribus racemosis erectis, leguminibus pendulis depresso-ovatis reticulato-venosis. — in ins. Timor et Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Stipulæ caulinæ distinctæ grossè bi-aut tridentatæ. Stylus compressus ensiformis apice ad latus superius barbatus. Legumen breviter stipitatum, loculis dispermis. An fortè genus proprium? (v. s.)

§. 11. ALOPECUROÏDEI, *stipulis petiolo non adnatis, caulibus erectis strictis, floribus flavis densè congestis in spicas ad foliorum axillas sessiles aut brevissimè pedunculatas.*

124. A. ALOPECIAS (Pall. astr. p. 12. t. 9.) caulescens erectus, foliolis ellipticis villosis, stipulis lanceolatis, spicis sessilibus cylindraceis ferè longitudine foliorum, calycis lanati tubo subgloboso laciniis subulatis corollâ sublongioribus. ♃ in Sibiriâ ad lacum Alagul deserti Kirgiso-Songarici. Planta ulnaris stricta. Flores pallidè flavi.

125. A. MAXIMUS (Willd. spec. 3. p. 1258) caulescens erectus, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis oblongo-lanceolatis, spicâ sessili cylindricâ subterminali, dentibus calycis capillaceis lanatis corollâ brevioribus. ♃ in Armeniâ. Sequenti valdè affinis ex Willd.

126. A. ALOPECUROÏDES (Linn. spec. 1064. Mill. icon. t. 58) caulescens erectus, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis, spicis ovato-oblongis sessilibus, calycis laciniis setaceis tubo brevioribus corollam ferè æquantibus. ♃ in Sibiriâ. A. alopecuroides et A. alopecurus DC. astr. n. 66 et 67. A. alopecurus Pall. astr. t. 8. (v. s.)

127. A. NARBONENSIS (Gouan! ill. 49. Pall. astr. t. 10) caulescens erectus, caule molliter hirsuto, stipulis lanceolatis, foliolis oblongo-linearibus villosis, spicis subglobosis, dentibus calycinis setaceis corollâ brevioribus tubi longitudine. ♃ in asperis circà Narbonam, Biterras, Madritum. (v. v.)

128. A. PONTICUS (Pall. astr. p. 14. t. 11) caulescens erectus, caule subvilloso, foliolis oblongis glabriusculis, stipulis lanceolatis, spicis sessilibus subglobosis fructiferis ovatis, calycis laciniis linearibus tubo et corollâ multò brevioribus. ♃ in Tauriâ et Bessarabiâ. Specim. mea Steveniana non habent foliola emarginata, nec dentes calycis ovatos ut descripsit cl. Willdenow. (v. s.)

129. A. VULPINUS (Willd. spec. 3. p. 1259) caulescens erectus, caule glabro, foliolis obovatis obtusis emarginatisve subvelutinis, spicis subglobosis subpedunculatis, calycis dentibus setaceis tubi longitudine corollâ paulò brevioribus. ♃ circà Astrakan (Steven.), in arenâ deserti Caucaso-Caspici et Cumani ex Bieb. A. alopecuroïdes Pall. astr. p. 9. t. 7. (v. s.)

130. A. MACROCEPHALUS (Willd. spec. 3. p. 1260) caulescens erectus, caule glabro, foliolis oblongo-ellipticis glabris, stipulis amplis acuminatis, spicis globosis pedunculatis, calycis dentibus subulatis tubi longitudine corollâ brevioribus. ♃ in Iberiæ collibus et in Galatiæ campis. Bieb. fl. taur. 2. p. 183. A. orientalis Pers? (v. s.)

131. A. OBTUSIFOLIUS, caulescens erectus, caule foliisque velutino-villosis, foliolis latè obovatis obtusissimis, stipulis angustè lanceolatis, spicis globosis 8-10-floris pedunculatis, dentibus calycinis subulatis tubi longitudine corollâ brevioribus. ♃ in Oriente inter Mossul et Bagdad. Foliola 11-15, nec plura, quâ notâ ab aliis sectionis speciebus facilè differt. (v. s.)

§. 12. CHRISTIANI, *stipulis petiolo nec inter se adnatis, caulibus erectis, floribus ochroleucis ad axillas glomerato-racemosis subsessilibus.*

132. A. MACROCARPUS (DC. astr. n. 73. t. 28. non Pall.) erectus hirsutus, stipulis lanceolatis, foliolis 12-15-jugis ovato-oblongis, floribus glomeratis subsessilibus axillaribus, leguminibus inflatis ovato globosis mucronatis glabris maximis. ♃ in Oriente. (v. s.)

133. A. SIEVERSIANUS (Pall. astr. n. 18. t. 12) erectus subhirsutus, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis, foliolis 10-12-jugis ovato-oblongis, floribus glomeratis subsessilibus axillaribus, leguminibus inflatis ovato-globosis mucronatis callosis tomentosis. ♃ in Sibiriâ australi, ad fluvium Ultchaar.

134. A. CHRISTIANUS (Linn. spec. 1064) erectus villoso-hirsutus, stipulis membranaceis lanceolatis acuminatis, foliolis 12-24-jugis elliptico-orbiculatis, floribus ad omnes axillas glomeratis subsessilibus, leguminibus ovatis rugosis glabris. ♃ in Judæâ, inter Alep et Mossul, in Armeniâ. Tourn. voy. 2. p. 254. icon. A. floridus Scop. ins. 2. p. 108. (v. s.)

135. A. TOMENTOSUS (Lam. dict. 1. p. 312) erectus molliter tomentosus, stipulis lanceolatis acuminatis, foliolis 20-25-jugis ovato-orbiculatis subemarginatis, floribus ad axillas glomeratis subsessilibus, leguminibus oblongis teretibus acuminatis callosis hirsutis. ♃ in Ægypto. DC. astr. n. 80. t. 29. A. fruticosus Forsk. æg. 139. (v. s.)

136. A. SIEBERI, caule erecto strigis adpressis sericeo cano, stipulis membranaceis acuminatis, foliolis 20-25-jugis ellipticis obtusis, junioribus canescenti-villosis, floribus axillaribus subsessilibus, leguminibus triquetris acuminatis pubescentibus. ♄ ♃ in Ægypto. A. trigonus Sieb! plant. exs. non DC. Priori valdè accedit et cum eo ob petiolos persistentes ad Tragacanthas transiens. (v. s. in herb. Balb.)

Series III. TRAGACANTHACEI, stipulis petiolo adnatis, petiolis indurato-persistentibus.

§. 13. TRAGACANTHÆ, *petiolis persistentibus spinescentibus, stipulis petiolo adnatis.*

* *Floribus in axillis sessilibus.*

137. A. TRIGONUS (DC. astr. n. 81) floribus axillaribus sessilibus solitariis

sub stipulis latentibus, leguminibus trigonis acuminatis pubescenti-canis, foliolis 6-7-jugis incano-lanatis. ℥ in Ægypto. Flores flavescentes. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

138. A. CRYPTOCARPOS (DC. astr. n. 82) floribus solitariis axillaribus latentibus, leguminibus ovatis hirsutis 2-spermis, foliolis 4-6-jugis linearibus stipulisque glaberrimis. ℥ in Armeniâ. Tragac. orientalis humillima foliis viciæ, etc. Tourn! cor. 29. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

139. A. BARBA-JOVIS (DC. astr. n. 83) floribus solitariis axillaribus latentibus, calycibus villosissimis 5-partitis, leguminibus ovatis glabris subunilocularibus 1-2-spermis, foliolis 3-5-jugis oblongis acutis tomentoso-canis. ℥ in Armeniâ. Tragac. orient. humill. argentea Barbæ-Jovis folio Tourn! cor. 29. Trag. argentea Mill. Corollæ purpureæ? (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

*140. A. MICROCEPHALUS (Willd. spec. 3. p. 1332) floribus axillaribus sessilibus subcapitatis, calycibus lanatis 5-fidis, foliolis 4-jugis lanceolatis incanis mucronatis. ℥ in Armeniâ. A priori disjunxi ex observ. ineditis mecum a cl. Steven communicatis.

141. A. ERIOCAULOS (DC. astr. n. 84) floribus axillaribus solitariis latentibus, calycibus vix 5-fidis lanatis, foliolis 4-5-jugis oblongis acutis caulibusque lanatis. ℥ in Armeniâ. Tr. orient. fol. incanis caule et ramulis tomentosis Tourn! cor. 29. Cor. ochroleucæ? Legum. ign. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

142. A. CAUCASICUS (Pall. astr. p. 2. t. 2) floribus 2-3 axillaribus sessilibus, calycibus 5-fidis lanato-villosis, leguminibus 1-locularibus 4-spermis, foliolis 5-7-jugis oblongo-linearibus tomentoso-incanis. ℥ in rupestribus sterilissimis Caucasi. Flores albi (Bieb.) aut ochroleuci (Pall.). Stipulæ juniores albo-tomentosæ demùm glabratæ. Bieb. fl. taur. 2. p. 205*. Willd. spec. 3. p. 1331. excl. syn. Tourn. (v. s. comm. à cl. Steven.)

143. A. GUMMIFER (Labill! journ. phys. 1790. p. 46. ic.) floribus 3-5-axillaribus sessilibus, calycibus 5-fidis leguminibusque lanuginosis, foliolis 4-6-jugis oblongo-linearibus glabris. ℥ in Libano monte. Gummi Tragacantha ex hâc specie fluit sed parciùs quam ex A. vero. DC. astr. n. 85. excl. syn. Pall. Flores flavi ex omnibus axillis ut in priore orti et ideò subspicati. (v. s. olim in herb. Desf.)

144. A. VERUS (Oliv. voy. 3. p..... t. 44.) floribus axillaribus 2-5 aggregatis sessilibus, calycibus tomentosis obtusè 5-dentatis, foliolis 8-9-jugis linearibus hispidis. ℥ in Oriente. A. gummifer β hispidulus DC. astr. n. 85. Stipulæ juniores sericeo-villosæ, adultæ glabræ. Ex hâc specie fluit, teste cl. Olivier, major pars Gummi Tragacanthæ in Europam translata. (v. s. sine fl.)

145. A. SETIFERUS, floribus......, foliolis......., caducissimis, setis fasciculatis sericeis ex spinarum axillis ortis. ℥ in Oriente. Olivier. Species vix nota, prioribus ex habitu affinis sed setis axillaribus (forsan ex stipulis laceris ortis) distinctissima! (v. s.)

146. A. ERIANTHUS (Willd. spec. 3. p. 1332) floribus axillaribus sessilibus aggregatis, calycibus globosis lanatis, foliolis sub 5-jugis oblongis acutis glabris. ℥ in Armeniâ. Petioli flavescentes.

147. A. BREVIFLORUS (DC. astr. n. 89. t. 31) floribus axillaribus sessilibus subcapitatis, calycibus 5-fidis corollâ sublongioribus, lobis lanato-plumosis filiformibus, foliolis 6-7-jugis oblongo-linearibus villosis. ℥ in Armeniâ. Tr. orient. fol. angustissimis flore purpurascente Tourn.! cor. 29. A. eriocephalus. Willd. spec. 3. p. 1333. Flores purpurei. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

β. *glaber* (DC. l. c.) foliolis longioribus glabris. ℥ in Persiâ. Michaux. An species distincta? (v. s.)

148. A. AUREUS (Willd. act. berol. 1794. p. 29. t. 1. f. 3) floribus axillaribus sessilibus globoso-capitatis, calycibus 5-partitis plumosis corollâ brevioribus,

foliolis 5-6-jugis oblongo-linearibus glabriusculis. ♄ in Armeniâ. DC. astr. n. 90. t. 32. f. 1. Tragac. orient. humilis floribus luteis densè congestis etc. Tourn! cor. 29. Fl. flavi. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

149. A. PLUMOSUS (Willd. spec. p. 1333) floribus axillaribus sessilibus aggregatis, calycibus ultrà medium 5-fidis, lobis filiformibus corollâ brevioribus barbato-plumosis, foliolis elliptico-lanceolatis spinoso-mucronatis subtùs adpressè sericeo-villosis. ♄ in Galatiâ (Willd.), in Troade. (Olivier). Flores purpurei. Duobus prioribus valdè affinis, sed formâ foliolorum differt. (v. s.)

150. A. COMPACTUS (Willd. acad. berol. 1794. p. 29. t. 1. f. 1) floribus axillaribus sessilibus 4-5 aggregatis, calycibus 5-partitis, lobis filiformibus barbato-lanatis corollâ brevioribus, foliolis 4-5-jugis oblongis mucronatis villoso-incanis. ♄ in Armeniâ, Caucaso. DC. astr. n. 86. t. 32. f. 2. Bieb. suppl. p. 500. A. pycnophyllus Stev. soc. mosq. 4. p. 57. Flores albi. (v. s.)

151. A. ARNACANTHA (Bieb. fl. taur. 2. p. 205) floribus axillaribus sessilibus 2-3 aggregatis, calycibus 5-partitis lobis setaceis lanatis corollâ brevioribus, foliolis lanceolatis mucronato-spinosis hirsuto-canis. ♄ in collibus sterilissimis Tauriæ, Caucasi. A. Poterium Pall. austr. p. 1. t. 1. non Vahl. A compactus var. β. DC. Willd. Flores incarnati. Legumen uniloculare ex Pallas. (v. s.)

152. A OLEÆFOLIUS (DC. astr. n. 87) floribus axillaribus sessilibus in verticillum subglobosum dispositis, calycibus 5-fidis villoso-lanatis, foliolis 6-9-jugis glabriusculis oblongis glaucescentibus. ♄ in Oriente. Tragac. orient. foliis oleæ, etc. Tourn. cor. 29. A. pugniformis Willd. spec. 3. p. 1335. non L'her. Flores flavescentes? (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

153. A. LONGIFOLIUS (Lam. dict. 1. p. 322) floribus axillaribus sessilibus in verticillum ovato-globosum dispositis, calycibus 5-partitis lanatis corollâ paulò brevioribus, foliolis 9-12-jugis glabris oblongis spinoso-mucronatis. ♄ in Armeniâ. DC. astr. n. 88. t. 30. A. pugniformis L'her! stirp. 170. Trag. orientalis Pocok. itin. 3. t. 88. (v. s.)

154. A. DENUDATUS (Stev. mem. soc. mosq. 4. p. 57) floribus axillaribus sessilibus glomeratis, calycibus 5-partitis, lobis setaceis lanatis, foliolis 7-jugis pubescentibus viridibus lanceolatis mucronatis. ♄ in Caucasi orientalis montibus altioribus. Bieb. suppl. p. 501. Corolla parva vexillo striato. Folia juniora subtomentosa, ætate calvescentia.

155. A. PSEUDO-TRAGACANTHA (Pall. astr. p. 3. t. 3) floribus axillaribus sessilibus 7-8 glomeratis, calycibus lanatis, lobis setaceis tubo longioribus, foliolis 8-9-jugis piloso-canis oblongis acutiusculis muticis. ♄ in rupibus Caucasi orientalis subalpini. Bieb. suppl. p. 499. Facies A. aristati sed floribus sessilibus differt. Corollæ flavescentes. (v. s.)

156. A. CRETICUS (Lam. dict. 1. p. 321) floribus axillaribus sessilibus aggregatis, calycibus 5-partitis, lobis barbato-plumosis setaceis corollâ paulò longioribus, foliolis 5-8-jugis oblongis acutis tomentosis. ♄ in Cretâ ad montem Idæ. Gummi ex hoc frutice parcè fluit. DC. astr. n. 91. t. 33. Trag. Cretica incana etc. Tourn. cor. 29. Flores striati purpurei. (v. s.)

157. A. SICULUS (Biv. giorn. palerm. n. 4. Rafin car. p. 72) floribus axillaribus sessilibus aggregatis, calycibus 5-partitis villosissimis corollâ brevioribus, foliolis 4-8-jugis oblongis acutis junioribus villosis dein glabratis. ♄ in montibus altis Siciliæ nempè in Ethnâ, Nebrodibus, in Calabriâ etc. Flores albi aut subpurpurascentes ex Rafin. A. Tragacantha Bern. Ucr. hort. panorm. p. 316. (v. s.)

158. A. ECHINUS (DC. astr. n. 92. t. 34) floribus axillaribus sessilibus geminatis, calycibus lanato-villosis 5-dentatis corollâ brevioribus, foliolis 4-5-jugis oblongo-lanceolatis acutiusculis incanis. ♄ in rupestribus Orientis. (Labill.), in Caucaso orientali (Bieb.). A. Caspicus Bieb. fl. taur. 2. p. 204. suppl. p. 500. A. Cretensis Pall. astr. p. 6. excl. syn. (v. s.)

** *Floribus axillaribus pedunculatis.*

159. A. ECHINOÏDES (L'Her. stirp. 170) pedunculis bifloris folio brevioribus, calycibus vix pubescentibus 5-dentatis, foliolis 4-5-jugis lineari-lanceolatis canis. ♄ in Cretâ. A. echioïdes Willd. spec. 3. p. 1326. A. creticus Willd. acad. berol. 1794. p. 23. t. 2. f. 2. excl. syn. Flores albi, vexillo lineis rubris notato. (v. s. olim. in herb. Mus. Par.)

160. A. OLYMPICUS (Pall. astr. p. 4. t. 4) pedunculis brevissimis, calycibus sericeis ovato-tubulosis 5-dentatis, foliolis 6-jugis oblongis obtusiusculis incanis, leguminibus cylindrico-mucronatis calyce duplò longioribus. ♄ in Armeniæ monte Olympo. A. leucophyllus Willd. spec. 3. p. 1331. Flores albi subsessiles. Legumina distinctè pedunculata. Sequenti valdè affinis.

161. A. POTERIUM (Vahl symb. 1. p. 63) pedunculis brevissimis subbifloris, calycibus cylindraceis 5-dentatis, foliolis 4-5-jugis oblongis acutis supernè glabris subtùs villosis, leguminibus tomentosis ovatis submonospermis longitudine calycis. ♄ in Granadæ locis siccis. Poterium Clus. hist. 1. p. 108. icon. Moris. ox. s. 2. t. 13. f. 2. A. Granatensis Lam. dict. 1. p. 321. A. Tragacantha β Linn. spec. 1073. Flores albi. Foliolum impar sæpè persistit. A. Poterium Willd., forsan ex Oriente ortum, à Vahliano videtur diversum, teste cl. Steven in litt. (v. s.)

162. A. MASSILIENSIS (Lam! dict. 2. p. 320. DC. astr. n. 96) pedunculis sub-4-floris folio subæqualibus, calycibus cylindraceis obtusè et breviter 5-dentatis, foliolis 9-11-jugis ellipticis incanis. ♄ in arenosis maritimis Massiliæ, Narbonæ, Corsicæ, Mauritaniæ. A. Tragacantha var. α Linn. spec. 1073. A. Tragacantha Pall. astr. t. 4. f. 1. 2. — Duham. arb. 2. t. 100. — Lob. icon. 2. t. 27. Gummi non fundit. Flores albi. (v. v.)

163. A. ARISTATUS (L'Her! stirp. 170) pedunculis sub-6-floris brevissimis, calycis dentibus longis setaceis, foliolis 6-9-jugis oblongis mucronatis pilosis, legumine vix semibiloculari. ♄ in sterilibus rupestribus Pyrenæorum et Alpium. A. sempervirens Lam. dict. 1. p. 320. Phaca Tragacantha All. pedem. n. 1257 — Garid. aix. t. 104. (v. v.)

164. A. BRACTEOLATUS (DC. astr. n. 102) pedunculis folio sublongioribus, spicis ovatis, calycibus adpressè subpubescentibus cylindricis in dentes lanceolato-subulatos abeuntibus, foliolis 7-8-jugis oblongis junioribus sericeis adultis glabratis ♄ in collibus Galatiæ. (Cas. Rostan). A. pungens Willd. spec. 3. p. 1325. Tr. orientalis humillima se spargens fl. spicatis Tourn! cor. 29. Bracteæ lineari-subulatæ. Flores ex sicco albidi. (v. s.)

165. A. ANGUSTIFOLIUS (Lam. dict. 1. p. 321) pedunculis 6-floris subcorymbosis folia æquantibus, calycibus cylindricis subvillosis acutè 5-dentatis, foliolis 7-9-jugis lanceolatis adultis glabris. ♄ in Armeniâ. Willd. act. ber. 1794. p. 25. DC. astr. n. 98. — Tourn! cor. 29. Flores flavi. (v. s. olim. in herb. Mus. Par.)

166. A. RETUSUS (Willd. act. ber. 1794. p. 24. t. 2. f. 3. excl. syn.) pedunculis 4-floris folio brevioribus, calycibus adpressè sericeo-villosis cylindricis 5-dentatis, dentibus lanceolatis, foliolis obovatis subretusis. ♄ in Oriente. Flores ex sicco rubicundi, vexillo elongato. Species similis A. Massiliensi, ex Willd.

167. A. DAMASCENUS, pedunculis 4-6-floris subspicatis folio sublongioribus, calycibus cylindricis adpressè sericeo-villosis 5 dentatis, dentibus lanceolatis, bracteis ovatis membranaceis calycis tubo brevioribus, foliolis 15-16 jugis ellipticis submucronatis utrinquè villosis. ♄ circà Damascum. Labillardière. Flores ex sicco videntur albidi. A. retusus DC. astr. n. 99. t. 35. non Willd. (v. s.)

168. A. LAGOPOÏDES (Lam. dict. 1. p. 312. var. β DC. astr. n. 103) spicis ovatis pedunculatis folio longioribus, calycibus hirsutissimis 5-fidis, lobis setaceis, bracteis ovatis acuminatis deciduis membranaceis tubo calycino longioribus, foliolis 7-8-jugis oblongis spinoso-mucronatis adpressè villosis. ♄ in Ar-

meniâ. A. lagopodioïdes Vahl symb. 1. p. 64. Willd. act. ber. 1794. p. 28. t. 1. f. 4. Flores purpurei patentes. (v. s.)

β. Persicus, calycibus subvesicariis, floribus imbricatis, spicis longiùs pedunculatis, foliolis latioribus. ♄ inter Kermancha et Amadan, (Olivier et Brug.). An species propria? (v. s.)

169. A. LAGURUS (Willd. act. ac. ber. 1794. p. 28. t. 1. f. 2) spicis ovatis pedunculatis folio longioribus, calycibus villosissimis demùm subinflatis 5-fidis, laciniis subulatis corollæ æqualibus, bracteis membranaceis ovatis acuminatis floris longitudine, foliolis 4-5-jugis oblongis spinoso-mucronatis adpressè villosis. ♄ in Armeniâ. DC. astr. n. 104. t. 36. A. lagopoïdes α Lam. Flores erecti imbricati flavi. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

170. A. VAGINANS (DC. astr. n. 105. t. 37) spicis ovatis densis pedunculatis folio longioribus, calycibus demùm subinflatis villosis acutè 5-dentatis, bracteis calyci æqualibus, stipulis acuminatis longissimis vaginantibus, foliolis 7-10-jugis oblongis spinescenti-acuminatis subtùs pubescentibus. ♄ in Oriente. Flores ochroleuci. Petioli subinermes. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

171. A. CEPHALANTHUS (DC. astr. n. 106. t. 38) spicis rotundo-capitatis pedunculatis folio triplò longioribus, calycibus sericeo-hirsutis 5-dentatis, bracteis minimis, foliolis 7-9-jugis oblongo-linearibus adpressè villoso-canis. ♄ in Persiâ (Michaux). Petioli subinermes. (v. s.)

172. A. TRICHOLOBUS, spicis ovato-rotundis pedunculatis folio duplò triplòve longioribus, calycibus subinflatis hirsutis, laciniis subulatis tubo longioribus corollam superantibus, bracteis ovatis acuminatis deciduis corollæ longitudine, foliolis 5-6-jugis linearibus spinoso-acuminatis adpressè villoso-canis. ♄ in Oriente. (Olivier). Flores in sicco pallidi, adulti ebracteati. (v. s.)

173. A. TUMIDUS (Willd. act. ber. 1794. p. 26) floribus subsolitariis breviter pedunculatis, calycibus villosis inflatis ore contractis 5-dentatis, foliolis 4-6-jugis oblongis adpressè pubescentibus. ♄ in Arragoniâ? Ægypto, Oriente, locis arenosis. Russ. alep. t. 5. A. Rauwolfii Vahl. Colutea spinosa Forsk. Spinæ longæ. Folia axillaria parva paucijuga pediculis æqualia. Flores pallidè flavi. (v. s.)

β. armatus, foliolis 8-jugis linearibus acutis. ♄ in Mauritaniâ. Anthyllis tragacanthoïdes Desf. atl. 2. p. 150. t. 194. non Labill. Astr. armatus Willd. spec. 3. p. 1330.

174. A. TORTUOSUS, pedunculis folio paulò longioribus, floribus 3 8 subracemosis distantibus, bracteis membranaceis pedicelli longitudine, calycibus villosis 5-dentatis cylindricis demùm subinflatis, foliolis 10-jugis obovatis hirsutis parvulis. ♄ in Oriente inter Bagdad et Kermancha (Olivier et Brug.). Valdè accedit ad A. anthylloïdem sed petioli spinescentes. Sequenti affinis sed certè distinctus. (v. s.)

175. A. COLUTEOÏDES (Willd. act. ber. 1794. p. 27) pedunculis folio paulò longioribus, floribus 4-5 spicatis distantibus, bracteis setaceis brevissimis, calycibus villosis inflatis 5-dentatis, foliolis 15-20-jugis obovatis hirsuto-canis parvulis. ♄ in Libano. Rauw. itin. 281. icon. Anthyllis tragacanthoïdes. Labill! dec. syr. 2. p. 16. t. 9. Flores purpurei. (v. s.)

§. 14. CHRONOPODII, *petiolis persistentibus inermibus, foliolo impari longiùs persistente, stipulis petiolo non adnatis, staminibus aut liberis aut diadelphis vaginâ brevissimâ. An fortè genus proprium?*

176. A. AMARUS (Pall! astr. p. 8. t. 6) erectus glaber, stipulis patentibus lunatis foliaceis, foliolis 2-5-jugis ovatis remotis spicis pedunculatis elongatis dissitifloris, calycibus subcylindraceis, staminibus liberis. ♄ in deserti Caspici collibus gypsaceis Arsagar dictis. Ex inflorescentiâ accedit ad A. coluteoïdem sed calyx non inflatus et ab omnibus Astr. differt staminibus (ex Pallas)

liberis, sed hujus plantæ rarissimæ nemo post Pallasium fructificationem vidit. (v. s. sine flor. et fruct.)

177. A. GIBBOSUS, erectus villis adpressis canescens, stipulis nullis, foliolis ovatis remotis 8-10-jugis, spicis pedunculatis elongatis dissitifloris, calycibus basi hinc gibbosis, staminibus diadelphis basi tantùm concretis. ♄ inter Mossul et Bagdad (Olivier et Bruguière.). Priori subaffinis sed distinctissima et A. amarum Astragalorum generi connectens. (v. s. sine fr.)

Series IV. PODOCHREATI, stipulis petiolo adnatis, petiolis non indurato-spinosis.

§. 15. ANTHYLLOIDEI, *stipulis petiolo adnatis, petiolis inermibus, calycibus vesicariis legumen includentibus.*

* *Corollis flavescentibus rariùs purpureis.*

178. A. CALYCINUS (Bieb. fl. taur. 2. p. 199. cent. ross. 1. t. 9. ex suppl. 496) acaulis, pilis raris adpressis centro adfixis subcanescens subglaucescens, foliolis 5-13 obovatis, inferioribus remotis, scapis folio longioribus, spicis ovali-oblongis, calycibus inflatis, leguminibus subtriquetris polyspermis acutis. ♃ in Caucaso et ad rivum Kumam. Flores ochroleuci. Calyces pilis iisdem ac folia vestitis. (v. s.)

179. A. HALICACABUS (Lam. dict. 1. p. 220) acaulis glaber, foliolis 21-31 lanceolato-linearibus, scapis folio longioribus, floribus spicatis remotis, calycibus globoso-vesicariis, leguminibus vix semibilocularibus 2-spermis. ♃ in Armeniâ. Phaca vesicaria Schreb. dec. p. 5. t. 3. Flores flavicantes. Calyces venosi ore contracti. (v. s. olim in herb. Desf.)

180. A. PHYSALOÏDES, acaulis pilis patentibus subhirsutus, foliolis 5-7 ovatis obtusis glabriusculis, scapis folio longioribus, floribus spicatis subremotis calycibus hirsutis globoso-vesicariis. ♃ in Oriente. (Rousseau.) Flores flavescentes. Foliis ad A. calycinum, floribus ad A. halicacabum accedit. (v. s.)

181. A. ANTHYLLOÏDES (Lam! dict. 1. p. 320. DC. astr. n. 124. t. 42. non Pall.) subacaulis villoso-incanus, foliolis 27-35 ovatis, pedunculis scaposis folio duplò longioribus, floribus spicatis distantibus, calycibus hirsutis vesicariis, leguminibus vix semibilocularibus dispermis. ♃ in Armeniâ. Phaca incana Vahl symb. 1. p. 57. Flores flavi. Valdè similis A. coluteoïdi sed petioli inermes (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

182. A. NUBIGENUS (Don. prod. fl. nep. 245) acaulis, foliolis multijugis densè pilosis ovalibus mucronulatis, floribus solitariis subsessilibus, calycibus inflatis basi saccatis, leguminibus teretiusculis villosissimis. ♃ in Gossain-Than Napaulensium. Flores aurei vexillis dorso pilosis. An certè hujus sect? Stipulæ ign.

183. A. VULNERARIÆ, subacaulis tortuosus demissus hirsutus, foliolis 7-11 obovatis, impari sessili, pedunculis vix folio longioribus, floribus paucis capitatis, calycibus hirsutis reticulatis demùm vesicariis, corollis adpressè sericeo-villosis ♃ in Asiâ minore. (Cas. Rostan). Phaca halicacaba Willd. spec. 3. p. 1254. Flores flavescentes. Priori valdè affinis. (v. s.)

184. A. LUPULINUS (Pall. itin. ed. gall. app. n. 877. astr. p. 17. t. 15) acaulis villis centro adfixis adpressis canescens, foliolis 9 elliptico-oblongis, scapis folio vix longioribus, spicis densis ovatis, calycibus molliter hispidis demùm vesicariis, corollis glabris, leguminibus semi-bilocularibus dispermis. ♃ in insulis arenosis flum. Selengæ et Ondæ et ad lac. Baical. Flores ochroleuci. (v. s.)

185. A. LAGUROÏDES (Pall. itin. ed. gall. 8° app. n. 376. t. 91. f. 2) acaulis adpressè villosus, foliolis 5-7 elliptico-oblongis, scapis folio subæqualibus, spicis ovatis densis, calycibus hispidis demùm vesicariis, leguminibus bilocularibus 2-spermis. ♃ in planis circà Selengam fluv. A. lagurus Pall. astr.

p. 18. t. 16. non Willd. A. laguroïdes DC. Willd. Similis A. lupulino sed flores purpurei. (v. s. olim. in h. Desf.)

186. A. INFLATUS (DC. astr. n. 13) caulescens suberectus glaber, stipulis lanceolatis petiolo adnatis? foliolis 9 lineari-lanceolatis, spicâ globosâ, pedunculo foliis longiore, calycibus inflatis tomentosis, legumine ovato. ♃ in Sibiriæ desertis Kirghisicis. Flores ochroleuci. A. anthylloïdes Pall. astr. n. 19. t. 13. non Lam. A. fragiformis Willd. spec. 3. p. 1261.

187. A. FOLLICULARIS (Pall. astr. p. 19. t. 14) acaulis pilis centro adfixis adpressis canescens, foliolis 13-21 lanceolatis, scapis strictis folio longioribus, spicis cylindraceis, calycibus pube adpressâ nigricante vestitis demùm vesicariis. ♃ in desertis Kirghisorum ad Ubam et propè Salaïr. A. strictus Sievers ex Fisch! in litt. Oxytropis follicularis Pers. sed carina obtusa. (v. s.)

188. A. MOLLIS (Bieb. suppl. p. 495) subacaulis subvillosus, foliolis 25-29 ellipticis obtusis junioribus hirsutis, scapis folio brevioribus, floribus spicatis, calycibus hirsutis demùm vesicariis, dentibus subulatis, leguminibus hirsutissimis calyce tectis. ♃ in Iberiæ collibus circà Tiflim. A. eriocarpus. Bieb. fl. taur. 2. p. 196. non DC. Flores flavescentes. (v. s.)

189. A. HELMII (Fisch! in litt.) subacaulis setis adpressis canescens, foliolis 13-17 ellipticis submucronatis, scapis folii longitudine, floribus 6-8 spicato-capitatis, calycibus demùm membranaceis pubescentibus, leguminibus hirsutissimis calyce longioribus. ♃ in montibus Uralensibus ad Mettallifodinas Woskres-Senskoi. (Helm.) Flores flavi. An certè hujus sect? (v. s.)

** *Corollis albis, calycibus vix vesicariis. An sectio propria?*

190. A. GALACTITES (Pall. astr. p. 85. t. 65) acaulis setis adpressis subincanescens, foliolis 11-15 oblongis, floribus radicalibus aggregatis subsessilibus, leguminibus minutis dispermis calyce pubescente membranaceo subinflato inclusis. ♃ in apricis glareosis Sibiriæ transbaicalensis et Dahuriæ. Amm. ruth. n. 120. Corollæ albæ per exsiccationem subochroleucæ folio ferè longiores. (v. s. sine fruct. comm. à cl. Fischer.)

191. A. AMMODYTES (Pall. itin. ed. gall. app. n. 372. t. 83. f. 2. astr. p. 7. t. 5) prostratus cano-lanatus, stipulis ovatis obtusis, foliolis 2-5-jugis ovatis, floribus axillaribus subradiantibus geminis breviter pedunculatis, calycibus cylindricis hirsutis. ♄ in Sibiriæ orientalis collibus arenosis. DC. astr. n. 91. Legumina ovoïdea mucronata semi-bilocularia. Flores albi. Planta pygmæa. Petioli persistentes et inermes ferè ut in Chronopodiis. (v. s. comm. à cl. Steven.)

§. 16 CAPRINI, *stipulis petiolo basi adhærentibus, petiolis inermibus, floribus flavis, calycibus non vesicariis.*

192. A. OVATUS (DC. astr. n. 107) subcaulescens procumbens villosus, foliolis 20-23 ovatis, pedunculis folio longioribus, spicis ovato-oblongis, bracteis calycibusque villosis, leguminibus glabris. ♃ in Armeniâ. Flores ex sicco ochroleuci, (ex Tourn. cor. 28.) varii. An hujus sect? (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

193. A. DASYANTHUS (Pall. astr. p. 79. t. 65. itin. ed. gall. app. n. 375. t. 85. f. 1. A.) caulescens erectus molliter hirsutus, foliolis 21-23 ellipticis obtusis submucronatis, pedunculis vix folio brevioribus, spicis ovato-rotundis, calycibus villosis 5-fidis, leguminibus ovato-lanceolatis hirsutis. ♃ in Sibiriæ, Caucasi, Ukraniæ, Hungariæ arvis arenosis et calcareis. A. eriocephalus Walldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. t. 46. Vexillum pubescens. (v. s.)

194. A. MULTIJUGUS, breviter caulescens erectus pubescens, foliolis 41-61 ellipticis utrinquè obtusis, racemis pedunculatis laxiusculis elongatis folio vix brevioribus, calycibus cylindraceis 5-dentatis, corollis glabris, leguminibus oblongis mucronatis velutinis calyce duplò longioribus. ♃ in Oriente inter Bagdad et Kermancha. (Olivier et Brug.) Flores 8-10 distantes. (v. s.)

195. A. CAPRINUS (Linn. spec. 1071.) subacaulis, foliolis 23-29 ovato-oblongis

ciliatis, pedunculis folio dimidiò brevioribus, floribus racemosis patulis, calycis laciniis subulatis, corollis glabris, leguminibus ovatis inflatis stipitatis parcè villosis. ♃ in Barbariâ et Oriente. DC. astr. n. 109. — Moris. oxon. s. 2. t. 24. f. 3. malè (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

β. *glaber*, foliolis ovariisque omninò glabris. ♃ in Mauritaniâ. An species propria? (v. s.)

196. A. LONGIFLORUS (Pall. astr. p. 73. excl. syn. Buxb. et Linn.) acaulis subhirsutulus, foliolis 11-13 obovatis retusis emarginatisve, racemis laxis folio brevioribus, calycis dentibus lanceolato-subulatis, corollis longissimis glabris, leguminibus ovatis turgidis mucronatis glabris, immaturis pulpâ repletis. ♃ in desertis Tatariæ, in deserto Wolgensi et ad lacum Inderiensem. Species Volgensis diversa (ex cl. Steven) ob legumina subsessilia.

α. *breviscapus*, pedunculis folio multò brevioribus, bracteis vix pedicellum superantibus. Pall. astr. t. 60. Gmel. sib. 4. t. 27. (v. s.)

β. *procerior*, pedunculis folium subæquantibus, bracteis pedicello triplò longioribus. Pall. astr. t. 60. B.

197. A. UTRIGER (Pall. astr. p. 75) acaulis subhirsutus, foliolis 25-35, racemis laxis folio multò brevioribus, dentibus calycis lanceolato-subulatis, corollis glabris, leguminibus stipitatis ovatis mucronatis duris turgidis lanugine pubescentibus adultis glabris subunilocularibus. ♃ in rupibus montium imp. Ruthenici.

α. *ovatus*, (Pall. t. 61) foliolis ovatis, leguminibus maximis. ♃ in Tauriâ, Tatariâ, Iberiâ. (v. s.)

β. *Uralensis*, (Pall. t. 62. f. B.) foliolis oblongo-linearibus. ♃ in montibus Uralensibus, ad Tanaïm. (v. s.)

198. A. LIGNOSUS (DC. astr. n. 114. t. 39) subcaulescens lignosus cinereus, foliolis 49-51 oblongo-linearibus, pedunculis paucifloris folio multò brevioribus, dentibus calycis lanceolato-subulatis, corollis glabris, leguminibus sessilibus compressis villosis. ♃ ♄ in Sibiriæ arenosis salsuginosis ad Irtim. (v. s.)

199. A. PUBIFLORUS (DC. astr. n. 111) subacaulis hirsuto-villosus, foliolis 21-27 ovatis acutis, floribus subsessilibus aggregatis, dentibus calycis lineari-subulatis, alis corollæ pubescentibus, ovario sessili lanato. ♃ in Sibiriâ. (v. s. olim in herb. Desf.)

200. A. FABACEUS (Bieb. suppl. 496) acaulis, foliolis 35-45 oblongis ovatisve pilosis, scapis paucifloris folio multò brevioribus, dentibus calycis lanceolatis, corollis glabris, leguminibus compressis sessilibus ovatis mucronatis, etiam junioribus glaberrimis. ♃ in Iberiæ collibus et in aliis Orientis prov. A. tumidus Bieb. fl. taur. p. 496. non Willd. Affinis longifloro et utrigero. (v. s.)

201. A. LANIGERUS (Desf! fl. atl. 2. p. 181. t. 202) acaulis molliter hirsutus, foliolis 17-31 ellipticis oblongisve, floribus subsessilibus aggregatis, dentibus calycis lanceolatis, corollis glabris, leguminibus compressis ovatis mucronatis sessilibus, junioribus hirsutissimis, adultis parcè pilosis. ♃ in arenosis apricis et collibus Mauritaniæ, Ægypti, Phrygiæ, Iberiæ. Sub nominibus prioris et posterioris hinc indè recepi et reverà ad utramque valdè accedit. (v. s.)

β. *subglabratus*, foliolis subglabris, calycibus petiolisque ad basin hirsutis. ♃ in Oriente Buxb. cent. 3. t. 38. f. 2. et indè A. tragacanthoïdes Willd. spec. p. 1323. (v. s.)

202. A. EXSCAPUS (Linn. mant. 275) acaulis molliter hirsutus, foliolis 23-27 ovatis, floribus subsessilibus aggregatis, dentibus calycis longis subulatis, corollis glabris, leguminibus ovatis acuminato-mucronatis hirsutis sessilibus subcompressis. ♃ in montibus Valesiæ, Thuringiæ, Austriæ, Hungariæ, Ukraniæ. Jacq. ic. rar. t. 561. Pall. astr. t. 64. Astragaloïdes syphilitica Mœnch. (v. v.)

203. A. Schanginianus (Pall. astr. p. 67 t. 73) subcaulescens laxè lanuginosus, foliolis 25-31 ovato-oblongis, pedunculis brevissimis subracemosis, dentibus calycis longis subulatis, corollis glabris, leguminibus triquetro-cylindraceis acuminatis pubescentibus callosis. ♃ in Sibiriâ ad Catunjam et in desertis Tanainsibus. Folia circiter pedalia. (v. s. sine fr.)

204. A. declinatus (Willd. spec. 3. p. 1294) subcaulescens procumbens pilosus, foliolis 29-31 oblongis obtusis, racemis paucifloris confertis pedunculatis folio duplò brevioribus, leguminibus oblongis acutis pilosis. ♃ in Armeniâ. A. orient. acaulis ferè flore luteo Tourn. cor. 29. ex Willd. Affinis A. exscapo dicitur.

205. A. nummularius (Lam. dict. 1. p. 317. excl. syn.) acaulis hirsutus, foliolis 21-23 ovatis mucronatis emarginatisve, floribus subsessilibus aggregatis, dentibus calycis lanceolato-subulatis, corollis glabris, leguminibus compressis ovatis mucronatis villoso-hirsutis. ♃ in Cretâ, Syriâ ad Trapezum et Caucasum orientalem. DC. astr. n. 117. t. 11. f. 2. In iisdem individuis video folia emarginata et acuta. (v. s.)

206. A. diffusus (Willd. spec. 3. p. 1321) subacaulis cinereo-hirsutus, foliolis 19-23 elliptico-lanceolatis, floribus subsessilibus aggregatis, bracteis calycinisque dentibus setaceis tubo longioribus pilosissimis, leguminibus ovatis subtriquetris acuminatis hirsutis. ♃ in Tauriâ et campis Caucaso adjacentibus, desertis Caspicis et Tatariâ magnâ. Bieb. fl. taur. 2. p. 202. A. dolichophyllus Pall. astr. p. 84. t. 68. Flores pallidè ochroleuci. Affinis testiculato. (v. s.)

207. A. humilis (Bieb. fl. taur. 2. p. 203. suppl. 498) subacaulis depressus cinereo-villosus, foliolis subrotundo-ellipticis, floribus subsessilibus aggregatis, dentibus calycinis tubo longè brevioribus, leguminibus ovatis acuminatis hirsutis. (I) in Caucaso Iberico. Corollæ flavicantes. Accedit etiam ad A. testiculatum.

208. A. dubius (DC. astr. n. 115) subacaulis villoso-cinereus, foliolis 19-21 lineari-oblongis, floribus subsessilibus aggregatis, calycinis dentibus tubo subæqualibus, leguminibus compressis acuminatis villosis semibilocularibus. ♃ in Tatariâ. Flores albido-ochroleuci. An à sequente satis differt? (v. s. olim in herb. Desf.)

209. A. Buchtormensis (Pall. austr. p. 76. t. 62. f. A.) acaulis cano-pubescens, foliolis 39-43 oblongis, pedunculis paucifloris brevissimis per anthesin declinatis, calycibus 5-dentatis, leguminibus oblongo-cylindraceis acuminatis callosis semibilocularibus. ♃ in Sibiriâ ad fl. Ubam Catunjam et Buchtormam. Flores flavi. Fructus ex cl. Fisch. semunciales hirsuti. (v. s.)

210. A. brachystachys, subcaulescens subhirsuto-pubescens, foliolis 15-23 exactè et latè ovatis, pedunculis folio brevioribus, floribus brevè spicatis, calycis cylindrici dentibus lanceolato-subulatis, corollis glabris, ovariis parcè villosis. ♃ ♄ in Oriente inter Alep et Mossul. (Olivier et Brug.) Flores flavi. Legum. ign. (v. s. sine fr.)

211. A. globosus (Vahl symb. 1. p. 60) acaulis incano-argenteus, foliolis 12-16-jugis elliptico-oblongis apice callosis, scapo foliis duplò longiore, spicis densis ovato-globosis, bracteis linearibus calycem æquantibus. ♃ in Armeniâ DC. astr. n. 120. Flores pallidè lutei.

212. A. cylindraceus (DC. astr. n. 119) acaulis incano-sericeus, foliolis 12-14-jugis elliptico-oblongis, pedunculis folio longioribus, spicis cylindraceis, bracteis setaceis calyce longioribus. ♃ in Armeniâ. Affinis priori. An utraque species ad hanc sectionem ritè relata? (v. s. olim in herb. Desf.)

213. A. lanatus (Labill. dec. syr. 1. p. 21. t. 10. non Pall.) acaulis villoso-incanus, foliolis 11-23 ovatis, pedunculis folio subbrevioribus, spicis ovatis densis, leguminibus ovato-cordatis triquetris compressis acutis villosis. ♃ in Libano. A. libanotis Willd. spec. 3. p. 1308. A. hirsutissimus DC. astr. n. 46. t. 19. An hujus sect? (v. s.)

§. 17. INCANI, *stipulis petiolo inermi adnatis, calycibus leguminibusque non vesicariis, floribus sæpiùs purpureis rarissimè sordidè ochroleucis, vexillis valdè elongatis, foliis pube adpressâ canis, leguminibus perfectè bilocularibus.*

214. A. LATIFOLIUS (Lam. dict. 1. p. 319) acaulis incanus, foliolis 1-7 ovatis terminali majore, scapo foliis longiore, leguminibus tereti-subulatis subincurvis adpressè pubescentibus polyspermis. ♃ in Armeniâ, Persiâ. DC. astr. n. 133. t. 46. Radix lignosa crassa. Leg. ferè A. Monspessulani sed graciliora. An fortè Guldenstadtiæ spec? (v. s.)

215. A. MONSPESSULANUS (Linn. spec. 1072) subacaulis incano-pubescens aut glabriusculus, foliolis 21-41 ovatis lanceolatisve extimis subminoribus, scapis folia superantibus, calycis dentibus longis subulatis, leguminibus tereti-subulatis subarcuatis, adultis glabris. ♃ in Europæ australis et Mauritaniæ campis. Cam. epit. 929. ic. Curt. bot. mag. t. 219. Variat floribus purpureis, pallidis aut albis; caulibus subnullis aut in solo pingui elongatis; foliis in apricis incanis, in udis ferè glabris. (v. v.)

β. *Polygala*, spicis brevioribus, leguminibus etiam junioribus ferè glabris, foliolis ovato-rotundis subglabris. ♃ in australibus Caucasi. A. Polygala Pall. astr. p. 110. t. 83. (v. s.)

216. A. SANGUINOLENTUS (Bieb. casp. 190. fl. taur. 2. p. 200) acaulis, foliolis ellipticis obtusis subtùs incanis, scapis declinatis folio longioribus, leguminibus oblongis compressis subarcuatis glabris sanguineo-maculatis. ♃ in Caucasi orientalis alpestribus apricis siccis. A. incanus var. Pall. astr. t. 84. f. 2. A. clavatus β brevibracteatus DC. astr. n. 127. Flores è viridi flavescentes. An potiùs inter A. Caprinos referendus?

217. A. INCANUS (Linn. spec. 1072) acaulis incanus, foliolis 13-17 ovatis, scapis folia vix superantibus, spicis capitatis, dentibus calycinis subulatis brevibus, leguminibus subcylindraceis pube brevissimâ canis apice incurvis subulato-mucronatis calyce vix triplò longioribus, loculis 5-6-spermis. ♃ in campis apricis et lapidosis Galliæ australis. Magn. bot. monsp. p. 32. ic. Fl. purpurascentes. — A. incanus Pall. astr. t. 84 videtur species altera nondùm satis cognita. (v. s.)

β. *Barrelieri* (Dufour ann. gen. sc. 7. p. 297) leguminibus incanis tandem durissimis oblongis nec non ovatis subincurvis subulatis, loculis sub-5-spermis. ♃ in collibus aridis ad Sanctum-Philippum regni Valentini. (v. s. sine fr.)

218. A. INCURVUS (Desf. atl. 2. p. 182. t. 103) acaulis incanus, foliolis 17-21 ellipticis, scapis folio longioribus, spicis capitatis, dentibus calycinis subulatis, leguminibus oblongo-cylindraceis basi attenuatis apice incurvis glabris calyce vix triplò longioribus, loculis 3-5-spermis. ♃ in Algeriæ arenosis. DC. astr. n. 128. An satis ab incano differt? (v. s. olim in h. Desf.)

219. A. CLAVATUS (DC. astr. n. 127. t. 44) subacaulis incanus, foliolis 11-21 subrotundo-ovatis, scapis folio longioribus, floribus spicatis patulis, leguminibus erectis glabris subclavatis supernè incurvis, loculis 4-5-spermis. ♃ in Armeniâ. Flores ex sicco virescenti-ochroleuci. An A. cinereus Willd. spec. 3. p. 1315 ab hoc differt? (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

220. A. NUMMULARIOIDES (Desf. emend. DC. astr. n. 131) acaulis incanus foliolis 17-23 ovatis, scapo foliis longiore, floribus paucis breviter spicatis, calycibus nigro-villosis 5-dentatis, leguminibus ellipticis ventricosis sericeis vix calyce longioribus, loculis 3-spermis. ♃ in arenosis propè Sbibam apud Tunetanos. A. nummularius Desf! fl. atl. 2. p. 182. t. 204. excl. syn. A. rotundifolius Willd. spec. 3. p. 1317. Flores rosei. (v. s.)

221. A. MACRORHIZUS (Cav. ic. 2. p. 28. t. 133) acaulis incanus, foliolis 15-21 ovatis mucronulatis, scapis folia superantibus, spicis ovatis multifloris, floribus distinctè pedicellatis, calycibus nigro-villosis 5-dentatis, leguminibus

erectis obovatis pubescentibus calyce paulò longioribus acumine uncinato, loculis 3-4-spermis. ♃ in Hispaniæ campis circà Madritum. Flores purpurei. Priori nimis affinis. A. montanus Brot. ex Steud. (v. s.)

222. A. BRACHYCARPUS (Bieb. fl. taur. 2. p. 201. cent. 2. t. 58. ex suppl. p. 498) acaulis incanus, foliolis 15-27 oblongo-ellipticis, scapis folio longioribus, spicis multifloris demùm elongatis, calycibus nigro-alboque villosis 5-dentatis, leguminibus erectis obovatis calycis longitudine, junioribus adpressè pubescentibus, loculis 2-3-spermis. ♃ in Caucaso. Sims bot. mag. t. 2335. Buxb. cent. 3. t. 38. f. 1? Fl. sordidè purpurei Valdè accedit ad A. clavatum sed differt fructu obtusiore dimidiò breviore. (v. s.)

223. A. PENDULUS (DC. astr. n. 129) acaulis incanus, foliolis 17-21 rotundatis, scapis folio longioribus, floribus spicatis patulis demùm pendulis, leguminibus..... ♃ in Oriente. A. orient. folio subrotundo flore purpureo magno Tourn. cor. 28. (v. s. olim in h. Mus. Par.)

224. A. ELONGATUS (Willd. spec. 3. t. 1314) acaulis incanus, foliolis 9-11 ellipticis, scapis folio longioribus, spicis elongatis, floribus erectis demùm patulis, leguminibus pendulis ovatis stylo mucronatis pubescentibus, loculis 2-3-spermis. ♃ in Galatiâ. A. Pistacia Rost! ined. Fl. purpurascentes. Fructus magn. et formâ ferè Pistaciæ. Valdè affinis A. brachycarpo sed fruct. pendulii. (v. s.)

225. A. ANGULOSUS (DC. astr. n. 122. t. 45) acaulis incanus, foliolis 9-13 ellipticis mucronulatis, scapis folio longioribus, spicis demùm elongatis, leguminibus patulo-pendulis ovatis subtrigonis stylo mucronatis pubescentibus calyce triplò longioribus, loculis 3-4-spermis. ♃ in Oriente. Fl. ign. (v. s.)

§. 18. RADICIFLORI, *stipulis petiolo inermi adhærentibus, calycibus non vesicariis aut post anthesin supernè ruptis, corollis purpurascentibus aut albis, vexillis non multùm elongatis, foliis non incanis, leguminibus sæpè vesicariis.*

226. A. PHYSODES (Linn. spec. 1073) subacaulis glabriusculus, pilis raris adpressis centro adfixis, foliolis 21-31, pedunculis scaposis folio æqualibus aut sublongioribus, leguminibus inflatis membranaceis subglobosis glabris. ♃ in aridis et salsis. DC. astr. n. 127. Pall. astr. p. 71. non itin. Flores purpurei, vexillo oblongo.

α. *Wolgensis* (Pall. t. 58. DC. t. 48) foliolis linearibus acutis, scapis declinatis folii longitudine. ♃ in arenosis insul. ad ostia Wolgæ. (v. s.)

β. *Tauricus* (Pall. t. 58. B. f. 1.) foliolis oblongis, scapis folia superantibus, caule magis conspicuo. ♃ in Tauriâ.

γ. *Altaïcus* (Pall. t. 58. B. f. 2.) foliolis ellipticis, scapis folii longitudine. ♃ in Sibiriâ Altaïcâ.

227. A. PALLASII (Fisch! in litt.) subcaulescens cæspitoso-ramosus hirsuto-pubescens, foliolis 11-13 oblongo-linearibus, scapis folii longitudine, leguminibus inflatis membranaceis subglobosis hirsuto-villosis. ♃ in deserto Caspico, ad lacum Inderiensem. A. physodi Affinis Pall. astr. p. 73. t. 59. A. physodes var. δ DC. astr. n. 127. Pers. ench. 2. p. 344. (v. s.)

228. A. TESTICULATUS (Pall. astr. p. 82. t. 67) acaulis cinereo-villosus, foliolis lanceolatis oblongisve, floribus radicalibus subsessilibus aggregatis, leguminibus inflatis ovatis tomentoso-lanatis. ♃ in desertis et arenosis ad mare Caspium, in Tauriæ apricis. Flores incarnati aut lactei exsicatione subflavescentes. Calyces cylindrici. Bieb. fl. taur. 2. p. 202. A. cinereus radiciflorus. DC. astr. t. 40. (v. s.)

229. A. RUPIFRAGUS (Pall. astr. p. 86. t. 70) acaulis cinereo-villosus, foliolis oblongis obtusis, scapis folio brevioribus aut subæqualibus, leguminibus oblongis acutis bilocularibus lanatis. ♃ in rupibus aridis Tauriæ meridionalis. Flores purpurascentes. Calyces turgiduli.

α. exscapus (Pall. l. c. t. 70) scapis brevissimis aut vix ullis foliolis oblongo-linearibus. (v. s.)

β? caulescens (Pall. astr. t. 70. B.) scapis folii longitudine, foliolis oblongis paucioribus, calycibus subvesicariis. ♃ in montibus Uralensibus. An species propria? (v. s.)

230. A. REDUNCUS (Pall. astr. p. 109. t. 82) subacaulis hirsutus subcanescens, foliolis 25-35 elliptico-oblongis suprà glabris, scapis folia paulò superantibus, floribus spicatis elongatis, leguminibus erectis hirsutis incurvis cylindraceis deorsùm uncinatis, suprà canaliculatis calyce quintuplò longioribus. ♃ in arenosis Tauriæ, ad Sarpam in Volgam influentem, circà Sareptam. A. cinereus longipes DC. astr. t. 41. Fl. purpurei. (v. s.)

β. brevipes (DC. astr. t. 41) scapis foliis brevioribus, foliolis elliptico-ovatis paucioribus. ♃ cum priore. (v. s.)

231. A. HIRSUTUS (Vahl symb. 1. p. 59. DC. astr. n. 125. t. 43) acaulis villoso-incanus, foliolis 7-9-ellipticis, scapo foliis sublongiore, floribus capitatis, calyce villoso 5-fidó demùm supernè fisso, leguminibus subglobosis apiculatis hirsutissimis bilocularibus. ♃ in Armeniæ collibus. Florum color ignotus. An potiùs A. lanato affinior? (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

232. A. ERIOCARPUS (DC. astr. n. 135. t. 47. non Bieb.) acaulis villoso-hirsutus, foliolis 21-27 ellipticis obtusis, scapis folia superantibus, spicis ovatis, calyce villoso 5-dentato, ovario hirsutissimo. ♃ Patr. ign. Fl. purpurei. (v. s. olim in h. Desf.)

233. A. PYGMÆUS (Pall. astr. p. 66. t. 54) subcaulescens ramosus prostratus, foliolis 7-9 lanceolatis minimis piloso-pubescentibus, pedunculis 1-floris brevissimis, leguminibus oblongis inflatis pubescentibus. ♃ ♄ in terris arcticis ultimæ Sibiriæ orientalis. Fl. ign. An varietas A. Pumilionis?

234. A. PUMILIO (Pall. astr. p. 67. t. 55) subacaulis ad collum multiceps, foliolis 9 lanceolato-linearibus subtùs cano-subpilosis, floribus binis subsessilibus. ♃ in insulis Curilis. Flores majusculi pallidè violacei. Calyces 5-fidi albo seu fusco pilosi. Leg. ign.

235. A. GEMINIFLORUS (H. et Bonpl! pl. equin. 1. p. 126. t. 37) subacaulis ramosus prostratus, foliolis 19-21 approximatis complicatis oblongis sericeis parvulis, floribus geminis subsessilibus, leguminibus ovatis acuminatis sericeis 2-spermis. ♃ in frigidis excelsis regni Quitensis, freq. in monte Antisanâ. Fl. violacei. (v. s.)

236. A. UNIFLORUS (DC. astr. n. 141. t. 50) subacaulis racemosus prostratus glaber, foliolis 13-17 linearibus obtusis, stipulis coalitis, floribus subsessilibus solitariis. ♄ ♃ in Peruviæ altis et frigidis ad Huasa-Huasi. Fl. purpurascentes ex sicco videntur. (v. s.)

†. *Astragali non satis noti.*

237. A. UNCATUS (Linn. spec. 1072) acaulis excapus, foliolis 8-9-jugis obcordatis setulâ mucronatis, leguminibus subulatis hamatis folio longioribus. ♃ in Aleppo. Oxytropis uncata Pers. ench. 2 p. 332. Affinis A. trimestri ex Linn., aut A. radicifloris.

238. A. ARCTICUS (Willd. enum. suppl. 51) acaulis, foliolis ovato-lanceolatis pilosis subtùs sericeis, scapis adscendentibus folio longioribus, leguminibus subinflatis lanceolatis. ♃ Patr. ign. Corollæ violaceæ speciosæ.

239. A? OBCORDATUS (Ell. sketch. 2. p. 227) glaber decumbens, foliolis 7-9-jugis parvulis obcordatis, pedunculis elongatis, calycis lobis subulatis. — In Georgiâ australi propè Saint-Mary. Flores albidi. Legum. ign. †.

240. A. PSEUDO-CICER (Opiz in flora 1821. p. 758) caulescens prostratus, foliolis glabriusculis lanceolatis acutis, stipulis lanceolatis, racemis pedunculatis folio brevioribus. — In Bohemiâ. Melilotus dentata Waldst et Kit. ex Opiz. †.

241. A. RADICANS (Horn. hort. hafn. 2. p. 708) stolonibus radicantibus,

foliolis ovato-lanceolatis, scapis suberectis foliorum longitudine, floribus ovato-capitatis, leguminibus oblongis depresso-planis glabris. ♃ Patr. ign.

242. A. Syriacus (Linn. spec. 1069.) caulescens procumbens, capitulis pedunculatis, floribus reflexis, leguminibus tomentosis ovato-oblongis. ♃ Patr. ign. Lob. ic. 2. t. 79? Planta valdè obscura, forsan ad A. Caprinos referenda.

243. A. Pastellianus (Pollin. veron. pl. 1816) caulescens diffusus sericeus, foliolis 6-jugis linearibus obtusiusculis, spicis capitatis longè pedunculatis, leguminibus ovalibus sericeis calycem excedentibus. ♃ in agro Veronensi in saxosis aridisque montis Pastelli.

244. A. lunatus (Pall. astr. p. 44) caulescens glaber, foliolis sæpiùs 15-jugis lineari-lanceolatis, pedunculis longissimis sulcatis 10-floris, leguminibus triquetris sublunatis erectis glabris. ♃ in Persiâ. Buxb. cent. 3. t. 36. f. 2? — Oxytropis lunata Pers. ench. p. 333. Astragali certè species ex cl. Fischer, inter falcatum et hamosum media, mihi non satis nota. (v. s. fr.)

CXXI. GÜLDENSTÆDTIA *Fisch. in litt. non Neck.*

Calyx ad basin bibracteatus, campanulatus, 5-fidus, laciniis sup. latioribus. Petala 5 in cor. papilionaceam disposita, vexillo integro, alis vexilli ferè longitudine, Carina minuta. Stamina diadelpha. Legumen subcylindricum uniloculare ∞-spermum, valvis omninò secedentibus demùm spiralibus, medullâ maturitate evanidâ farctum. Semina reniformia minima scrobiculata. — Herbæ acaules. Folia impari-pinnata, aut unifoliolata nempè foliolo medio solo remanente ad apicem petioli articulato. Scapi adscendentes. Flores umbellati, rubri aut violacei. An hùc revocandi Astragalus latifolius Lam. et, suadente cl. Fisch., A. Sinicus Lin?

1. G. monophylla (Fisch! in litt.) foliis simplicibus reniformibus pubescenti-subsericeis, umbellis 2-5-floris. ♃ in rupestribus Alpium Altaicarum Corgonensium ad Catuniam. Folia glauca, teste cl. Fischero, in unico specimine trifoliolata. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

2. G. pauciflora (Fisch! in litt.) foliis impari-pinnatis sericeis, umbellis 2-3-floris. ♃ in Alpibus Altaicis in pratis humidis post nives. Astragalus pauciflorus Pall. astr. n. 88. t. 66. B. Willd. spec. 3. p. 1319. A. biflorus Pall. it. 3. p. 206. — Gmel. sib. 4. p. 54. n. 70. t. 26. f. 1. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

β. *subglabrata*, foliis demùm glabriusculis. ♃ in Dahuriâ. (Patrin.) Astragalus brevicarinatus DC. astr. p. 128. t. 49. Fl. carnei. Leg. villosum. (v. s.)

CXXII. BISERRULA *Linn. gen. n.* 893. *Lam. ill. t.* 622. *DC. astr. n.* VI.

Calyx 5-fidus. Carina obtusa. Stamina diadelpha. Legumen depresso-planum biloculare valvis carinato-compressis dorso sinuato dentatis. — Herba diffusa pubescens. Folia impari-pinnata, foliolis multijugis obcordatis. Pedunculi folio breviores. Spicæ ovatæ. Flores parvi cœrulescentes.

1. B. Pelecinus (Linn. spec. 1073. Gisek. ic. fasc. 1. t. 17) ① in asperis et ruderatis Europæ austr. et Orientis. Pelecinus vulgaris. Tourn. inst. 417. t. 234. (v. v.)

Trib. III. *HEDYSAREÆ DC. leg. mem.* VII. — Coronillæ et pars Galegearum *Bronn.* — Coronillæ et pars Phaseolorum *Adans. fam.* 2. *p.* 327.

Embryo homotropus. Corolla papilionacea. Stamina rarò libera, sæpiùs monadelpha aut variè diadelpha nempè 9 et 1, aut

5 et 5. Legumen in loculos articulosve monospermos transversim divisum. Cotyledones planiusculæ per germinationem in folia stomatibus donata conversæ. — Tribus sat naturalis et facilè distinguenda nisi in eo quod 1°. in generibus paucis ab Hedysaro tamen non separandis legumen (abortu loculorum superiorum?) uni-loculare evadit, ut in Onobrychide, Eleioti, Lespedezâ etc. 2°. in generibus paucissimis (à Loteis tamen non disjungendis?) legumen ferè isthmis transversis multiloculare evadit ut in Anthyllidibus Cornicinis, Medicaginibus Hymenocarpis, Nissoliâ, Sesbaniâ etc.

Subtrib. I. *CORONILLEÆ.*

Flores umbellati. Legumina teretia aut compressa.

CXXIII. SCORPIURUS *Linn. gen. n.* 876. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 155. — Scorpioïdes *Tourn. inst. t.* 226. — Scorpius *Lois. fl. gall. non Mœnch.*

Calyx 5-fidus, lobis æqualibus acutis. Corolla carinâ bicipiti Stamina diadelpha (9 et 1), 5 longiora sub antherâ paululùm dilatata. Ovarium sulcatum. Stylus filiformis acutus. Legumen revolutum subspirale, articulis constans 3-6 monospermis longitudinaliter sulcatis, nervis sæpè aculeatis muricatisve. Embryo replicatus. Cotyledones lineares. — Herbæ annuæ. Stipulæ membranaceæ lineari-lanceolatæ. Folia simplicia integra in petiolum attenuata. Pedunculi axillares folio longiores 1-4-flori. Flores flavi aut rariùs purpurei.

1. S. LÆVIGATA (Sibth. et Smith fl. græc. t. 718. ex Smith prod. 2. p. 81) leguminis glabri costis undiquè inermibus (I) in arvis Archipelagi. S. bupleuri folio siliquis lævibus Tourn. inst. 402. An S. muricatæ var?

2. S. MURICATA (Linn. spec. 1050) leguminis glabri costis interioribus lævibus, externis tuberculis minimis subobtusis muricatis. (I) in arvis regionum Mediterranearum. Moris. oxon. s. 2. t. 11. f. 4. S. echinata α Lam. dict. 1. p. 726. Valdè similis sequenti, sed leguminis costæ exteriores muricatæ nec aculeatæ. (v. v.)

3. S. SULCATA (Linn. spec. 1050) leguminis glabri costis interioribus lævibus, 4 externis aculeos rigidulos distantes apice sub-uncinatos gerentibus. (I) in arvis regionum Mediterranearum. Gærtn. fruct. 2. t. 155. S. echinata β Lam. l. c. (v. v.)

4. S. SUBVILLOSA (Linn. spec. 1050) leguminis glabri costis interioribus lævibus, externis 6-8 aculeos rigidulos apice subuncinatos subconfertos gerentibus. (I) hab. cum prioribus. Moris. oxon. s. 2. t. 11. f. 2. S. echinata γ Lam. l. c. Legumen crassius et magis revolutum quàm in S. sulcatâ. (v. s.)

5. S. ACUTIFOLIA (Viv. fl. lyb. 43. t. 19. f. 4) leguminis brevissimè hirti costis intimis lævibus, externis 8-10 aculeos rigidulos brevissimos confertos gerentibus. (I) in Lybiæ arenosis aggeribus et in Corsicâ circâ Bonifacio. (v. s. comm. à cl. Requien.)

6. S. VERMICULATA (Linn. spec. 1050) leguminis glabri costis intimis subnullis, externis 10 tuberculos stipitatos confertos apice obtusè dilatatos gerentibus. (I) in regionum Mediterranearum arvis. Moris. oxon. s. 2. t. 11. f. 3. Gærtn. fruct. 2. t. 155. Flores flavi in pedunculis solitarii. Legumina crassa. (v. s.)

7. S. PURPUREA (Desf. fl. atl. 2. p. 174) caule foliisque hirsutis, pedunculis unifloris, leguminibus brevissimè muricatis. (I) Algeriæ. Flores purpurei. Affinis S. vermiculatæ ex Desf. †.

CXXIV. CORONILLA *Neck. elem. n.* 1319. *Lam. ill. t.* 630. — Coronillæ spec. *Linn.*

Calyx campanulatus brevis 5-dentatus, dentibus 2 super. approximatis subcoalitis. Corolla petalorum unguibus calyce sæpiùs longioribus, carinâ acutâ. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen, teretiusculum, gracile, demùm in articulos oblongos 1-spermos secedens. Semina ovata aut cylindracea. — Frutices aut Herbæ. Folia impari-pinnata. Pedunculi axillares apice flores umbellatos pedicellatos gerentes.

Sect. I. EMERUS *Tourn. inst. t.* 418. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 121. *t.* 4. *f.* 9.

Legumen teretiusculum tardiùs et obscuriùs secedens. Petalorum ungues calyce triplò longiores. — Flores flavi.

1. C. EMERUS (Linn. spec. 1046) fruticosa, glabra, stipulis minimis, foliolis 5-7 obovatis, pedunculis 3-floris. ♄ in Europæ mediæ et australis et Tauriæ sepibus et dumetis. Emerus major Mill. ic. t. 132. f. 1. et minor f. 2. C. pauciflora. Lam. fl. fr. Legumen tardiùs et obscuriùs secedit, sed secedit. (v. v.)

Sect. II. CORONILLA *Tourn. inst. t.* 419. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 119. *t.* 4. *f.* 3.

Legumen compressiusculum evidenter secedens. Petalorum ungues vix calyce longiores.

* *Floribus flavis.*

2. C. JUNCEA (Linn. spec. 1047) fruticosa glabra, stipulis minimis, foliolis 3-7 lineari-oblongis obtusis subcarnosis, infimis à caule remotis, umbellis 5-7-floris. ♄ in Galliâ australi. bot. reg. t. 820. bot. cab. t. 235. Barr. ic. t. 133. J. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 383. f. 2. Rami juncei teretes subnudi. (v. v.)

3. C. STIPULARIS (Lam. dict. 2. p. 120) fruticosa glabra, stipulis subrotundis maximis deciduis, foliolis 7-9 obovatis mucronulatis glaucis, infimis à caule remotis, umbellis 6-8-floris. ♄ in Italiâ merid., ad insulam Capræam, in Siciliâ propè Panormum et forsan in Hispaniâ. C. orbicularis Mœnch. C. Valentina Linn. spec. 1047 (excl. syn. Clus. et ideò nomine). Curt. bot. mag. t. 185. C. Hispanica Mill. dict. n. 4? Flores noctu precipuè odorati. (v. v. et s. sp.)

4. C. PENTAPHYLLA (Desf! alt. 2. p. 171) fruticosa glabra, stipulis ovatis mucronatis deciduis, foliolis 5-7 cuneiformibus mucronatis sæpiùs emarginatis, umbellis 10-20-floris. ♄ in collibus Algeriæ. Mill. ic. t. 289. f. 2? (v. s. in h. Desf.)

5. C. ARGENTEA (Linn. spec. 1048) fruticosa, foliolis 11 sericeis, extimo majore. ♄ in Cretâ Mill. ic. t. 289. f. 1? ex Ait. hort. kew. 4. p. 332. Planta valdè dubia! Quid C. argentea Thunb. fl. cap. 592? †.

6. C. GLAUCA (Linn. spec. 1047) fruticosa glabra stipulis parvis lanceolatis, foliolis 5-7 obovatis obtusissimis glaucis, infimis à caule remotis, umbellis 7-8-floris. ♄ in Galliâ Narbonensi, Siciliâ et forsan in Hispaniâ. Curt. bot. mag. t. 13. Flores noctu inodori, per diem fragrantes. (v. v.)

7. C. VIMINALIS (Salisb. par. t. 13. Ait. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 331) suffruticosa, stipulis ovatis membranaceis promptè deciduis, foliolis 13-21 obovatis retusis mucronatis glaucis, infimis cauli approximatis, umbellis 6-10-floris. ♄ ad Mogador (Broussonet). Rami vix angulati. Flores magni pallidè flaventes vexillo lineâ rubrâ longitudinali. (v. s.)

8. C. MINIMA (Linn. spec. 1048) suffruticosa diffusa glabra, stipulis concretis oppositifoliis bidentatis, summis majusculis membranaceis deciduis, foliolis 7-11 ovatis obtusis retusisve, infimis à caule remotis, umbellis 7-8-floris. ♃ ♄ in arenosis aridis submontanis Europæ. Jacq. fl. austr. t. 271. DC. fl. fr. 4. p. 608. C. vaginalis Lam. dict. 2. p. 121. Wallr. sched. p. 398. — J. Bauh. hist. 2. p. 351. f. 2. (v. v.)

9. C. CORONATA (Linn. spec. 1048) suffruticosa suberecta aut adscendens glabra, stipulis concretis oppositifoliis bidentatis parvis, foliolis 5-9 obovatis submucronatis glaucis, infimis cauli approximatis, umbellis 8-10-floris. ♄ ♃ in Europæ australis aridis, Valentiæ loco ipso à Clusio indicato. Clus. hist. 1. p. 98. f. 2. C. Clusii Dufour ann. sc. phys. 7. p. 307. C. coronata DC. fl. fr. 4. p. 608. non Bieb. nec Sims. C. Valentina Lam. fl. fr. 2. p. 663. non Linn. (v. v.)

10. C. MONTANA (Scop. carn. ed. 2. n. 912. t. 44) herbacea erecta glabra, stipulis concretis oppositifoliis oblongis emarginatis deciduis, foliolis 7 ovatis mucronatis subglaucis, inferioribus cauli approximatis, umbellis 15-20-floris. ♃ in Germaniæ, Carnioliæ, Helvetiæ montanis. — Rivin. tetrap. t. 207. DC. fl. fr. suppl. 583. C. coronata Bieb. fl. taur. n. 1434. Sims bot. mag. t. 907. (v. s.)

11. C. IBERICA (Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1433) herbacea erecta, stipulis membranaceis orbiculatis ciliato-denticulatis, foliolis 9-11 obovatis retusis emarginatisve ciliatis, umbellis 7-8-floris. ♃ in Iberiâ et Cappadociâ. Schrank hort. mon. t. 71. Lodd. bot. cab. t. 789. C. Cappadocica Willd. spec. 3. p. 1152. C. orientalis Mill. (v. s. comm. à cl. Steven.)

12. C. SQUAMATA (Cav! ic. t. 153) herbacea erecta, stipulis lanceolato-ovatis membranaceis subciliatis, foliolis 9-11 obovatis pubescentibus, infimis à caule remotis, umbellis 7-8-floris, leguminibus furfuraceo-squamosis. ♃ in Hispaniâ propè oppidum Lamota del Cuervo. Planta 3-4-pollices longa. (v. s.)

13. C. PARVIFLORA (Willd. spec. 3. p. 1155) herbacea ramosissima pilis rigidis reflexis subscabra, foliolis 9 cuneatis emarginatis glabris, stipulis ovatis minutissimis, umbellæ 5-floræ pedunculo folio longiore, leguminibus teretibus arcuatis. ♃ in Cretæ et Tauriæ merid. collibus apricis. C. Cretica herbacea, etc. Tourn. cor. 44. C. Valentina? Pall. ind. ex Bieb. fl. taur. 2. p. 173. Similis C. Creticæ, sed flores lutei. (v. s. in herb. Mus. Par.)

** *Floribus purpurascentibus aut albis.*

14. C. CRETICA (Linn. spec. 1048) herbacea adscendens glabra, stipulis minimis acutis, foliolis 11-13 cuneatis retusis, infimis à caule remotis, umbellis 3-6-floris. ① in Cretæ, Tauriæ, Italiæ collibus. Flores albidi, vexillo rubro striato, carinâ atropurpureâ. Jacq. hort. vind. t. 25. C. parviflora Mœnch. Astrolobium creticum Desv. (v. s.)

15. C. VARIA (Linn. spec. 1048) herbacea diffusa glabra, stipulis minimis acutis, foliolis 9-13 oblongis mucronatis, infimis cauli approximatis, umbellis 16-20-floris, leguminibus erectis. ♃ in Europæ et Tauriæ pratis et sterilibus. Curt. bot. mag. t. 258. — Clus. hist. 2. p. 237. f. 2. Astragalus glaucoïdes Gmel. itin. 1. t. 21. ex Bieb. Flores ex albo roseo-purpurascentes, rariùs albi, antè anthesin penduli. (v. v.)

16. C. GLOBOSA (Lam. dict. 2. p. 122) herbacea glabra, stipulis minimis acutis, foliolis oblongo-ellipticis 11-13 obtusis, infimis à caule distantibus, umbellis globosis 20-30-floris, leguminibus pendulis. ♃ in arvis Cretæ. C. Cretica herbacea flore magno candido Tourn! cor. 44. An C. variæ varietas? (v. s. in h. Mus. Par.)

†. *Species dubiæ.*

17. C? SCANDENS (Linn. spec. 1048) caule scandente flaccido, foliis bijugis cum impari, foliolis ovatis, pedunculis axillaribus geminis 1-floris aculeatis, leguminibus teretibus articulatis glabris. — in Americâ calid. — Plum. ed. Burm. t. 107. f. 3. An Poiretiæ spec?

18. C. MULTIFLORA, suffruticosa glabra, stipulis lanceolatis parvis, foliolis 7-9 oblongo-cuneatis obtusis, infimis cauli approximatis, umbellis 15-20-floris. ♄ in Hispaniâ. Rami teretes patuli flexuosi. Flores in sicco pallidi, an flavi? an albi? An à C. globosâ satis differt? (v. s. ex herb. L'her.)

19. C. HIRSUTA, caule herbaceo recto foliis pedunculisque cano-hirsutis, foliolis

6-8-jugis cum impari ovali-obcordatis, stipulis foliaceis cordato-subrotundis, pedunculis folio longioribus, umbellis globosis 8-12-floris, calycibus nigro-hirsutis. — Ad. Cap. B.-Spei. Coronilla argentea Burm! cap. 22 et verosim. Thunb. fl. cap. 592? Leg. ign. (v. s. comm. à cl. Deless.)

CXXV. ASTROLOBIUM *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 121, *t.* 4. *f.* 10. — Ornithopi spec. *Linn.*

Calyx ebracteatus tubulosus subæqualiter 5-dentatus. Corollæ carina minima compressa. Stamina diadelpha (9 et 1.) Legumen teretiusculum articulis plurimis 1-spermis indehiscentibus cylindraceis utrinquè truncatis constans. — Herbæ Europeæ glabræ. Folia imparipinnata. Stipulæ nullæ aut parvæ concretæ in unicam oppositifoliam bidentatam. Flores flavi capitati, capitulo bracteâ foliaceâ destituto.

1. A. EBRACTEATUM, pedunculis folio subæqualibus apice ebracteatis, stipulis subnullis, foliis omnibus pinnatis, foliolis elliptico-oblongis multijugis æqualibus, infimis à caule distantibus, leguminibus teretibus arcuatis. ⓘ in Lusitaniæ, Hispaniæ, Galliæ australis et Italiæ macris sabulosis. Ornithopus lævigatus Smith in Rees cycl. n. 3. O. extipulatus Thore chl. land. 311. O. ebracteatus Brot. fl. lus. 2. p. 159. Scorpiurus pinnata Mill. dict. n. 5? O. nudiflorus Lag. var. esp. 2. p. 40. O. durus DC. fl. fr. n. 4039. non Cav. O. pygmæus Viv. — Dalech. hist. 1. p. 487. f. 1. Flores flavi parvi. (v. v.)

2. A. DURUM, pedunculis folio paulò longioribus, apice subebracteatis, stipulis concretis vaginantibus, foliis infimis simplicibus, cæteris pinnatis, foliolis paucijugis obcordatis, infimis cauli approximatis, leguminibus arcuatis tereti-tetragonis. ♃ (ex Cav.), ⓘ (ex Brot.) in collibus regni Valentini, Madriti, dumetis et vineis Lusitaniæ. Ornithopus durus Cav! ic. 1. p. 31. t. 41. O. heterophyllus Brot. phyt. t. 67. fl. lus. 2. p. 160. Flores lutei. Folia infima sæpè unifoliolata. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

3. A. REPANDUM, pedunculis folio paulò brevioribus apice ebracteatis, stipulis concretis vaginantibus, foliis inferioribus simplicibus ovalibus emarginatis, superioribus pinnatis, foliolis oblongis, infimis subrotundis cauli approximatis, leguminibus subnodosis subincurvis. ⓘ in Barbariæ pratis propè Lacalle. Ornithopus repandus Lam. ill. t. 631. f. 4. Poir. dict. 4. p. 620. O. lotoïdes Viv. Flores flavi. (v. s.)

4. A. SCORPIOÏDES, pedunculis folio longioribus ebracteatis, stipulis concretis vaginantibus, foliis 3-foliolatis, foliolis infimis minimis subrotundis cauli approximatis, terminali maximo ovali, leguminibus subincurvis subnodosis. ⓘ in arvis et segetibus Europæ australis. Ornithopus scorpioïdes Linn. spec. 1049. Cav. ic. t. 37. Ornithopus trifoliatus Lam. fl. fr. 2. p. 659. Ornithopodium scorpioïdes All. Ornithopodium triphyllum Mœnch. Flores flavi. (v. v.)

CXXVI. ORNITHOPUS *Desv. journ.* 3. *p.* 121. *t.* 5. *f.* 14. — Ornithopi spec. *Linn. gen. n.* 884. *Lam. ill. t.* 631. — Ornithopodium *Tourn. inst. t.* 224. *Mœnch meth.*

Calyx bracteatus tubulosus subæqualiter 5-dentatus. Corollæ carina minima compressa. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen compressum articulis plurimis monospermis indehiscentibus utrinquè æqualiter truncatis ad margines parallelis constans. — Herbæ Europææ villosæ annuæ. Folia imparipinnata stipulæ parvæ petiolo adnatæ. Pedunculi axillares apice umbellulas paucifloras gerentes. Flores parvi, albi aut rosei. Bractea folicea pinnata sub capitulo.

1. O. COMPRESSUS (Linn. spec. 1049) pedunculis folio brevioribus, foliis villosis, summorum jugo infimo cauli approximato, leguminibus compressis pubescentibus rugosis apice incurvis, articulis ovalibus. ⓘ in arenosis

Europæ australis et Barbariæ. Berg. phyt. t. 191. Ornithopodium compressum All. ped. n. 1245. Flores parvi lutei. (v. v.)

2. O. PERPUSILLUS (Linn. spec. 1049) pedunculis folio longioribus, foliis subvillosis, summorum jugo infimo cauli approximato, leguminibus subcompressis glabris rectiusculis, articulis subrotundis. ⓘ in arenosis Europæ, Barbariæ. Œd. fl. dan. t. 730. engl. bot. t. 369. Flores rubri aut ex rubro albo et paululùm flavo mixti. (v. v.)

β. *intermedius*, Roth fl. germ. 2. p. 215) major, magis villosus, leguminibus glabriusculis. ⓘ In arenosis subpinguibus et pratis. O. sativus Brot. fl. lus. 2. p. 160. O. roseus Dufour! in litt. Ornithopodium majus C. Bauh. pin. 350. (v. v.)

γ. *nodosus* (Mill. dict. n. 2) radice tubercula ovoïdea hinc indè gerente, leguminibus pubescentibus. ⓘ Parisiis, etc. Dalech. hist. 486. f. 2. Tubercula similia in plurimis aliis Leguminosis observavi : primâ fronte fungi Sclærotioïdei videntur, sed potiùs excrescentiæ morbidæ. (v. v.)

CXXVII. HIPPOCREPIS *Linn. gen. n.* 885. *Lam. ill. t.* 630. — Ferrum-equinum *Tourn. inst. t.* 225.

Calyx 5-fidus, lobis æqualibus acutis. Corolla carinâ bicipiti. Stamina diadelpha (9 et 1). Stylus filiformis acutus. Legumen constans articulis plurimis 1-spermis in ferri equini formam curvis, undè legumen ad latus superius sinubus plurimis rotundatis quasi incisum videtur. Semina cylindracea aut compressa oblonga ad partem articuli cujusque mediam adfixa curva, umbilico in medio curvaturæ. — Herbæ aut suffrutices. Folia impari-pinnata. Flores flavi, nunc axillares solitarii, nunc sessiles, sæpiùs umbellati ad apicem pedunculi axillaris.

§. 1. *Radice perenni, leguminibus sinuatis nempè articulis tantùm curvis et sinus latè apertos efficientibus.*

1. H. BALEARICA (Jacq. misc. 2. p. 305; ic. rar. 1. t. 149) caulibus suffruticosis erectis, pedunculis folio longioribus apice umbelliferis, leguminibus glabris subarcuatis. ♄ in Ins. Minorcâ. Lam. ill. t. 630. f. 2. Folia et calyces variant glabri aut pilosiusculi. — Ex ic. Lam. leguminis sinus subrotundi ferè ut in §. 2, sed ex ic. Jacq. sat H. comosæ similes. (v. s. sine fr.)

2. H. COMOSA (Linn. spec. 1050) caulibus herbaceis diffusis, pedunculis folio longioribus apice umbelliferis, leguminibus subarcuatis, articulis 2-3 ad semina puberulis. ♃ Vulgaris in Europæ mediæ et Barbariæ cretaceis et calcareis. Sow. engl. bot. t. 31. — Riv. tetr. irr. 97. Hipp. perennis Lam. fl. fr. 2. p. 657. Legumina angusta subflexuosa, nempè ad utrumquè latus sinubus latis subnotata. (v. v.)

3. H. GLAUCA (Ten! fl. neap. 2. p. 165. t. 69) caulibus herbaceis adscendentibus suberectis, foliis glaucis, pedunculis folio longioribus apice umbelliferis, leguminibus subarcuatis subscabridis articulis 5 constantibus. ♃ in fissuris rupium Magellæ regni Neapolitani. Affinis H. comosæ. Calyces pubescentes. (v. s. in herb. Choisy.)

§. 2. *Radice annuâ, leguminibus orbiculariter incisis, nempè articulis sinus subrotundos angustè apertos efficientibus.*

4. H. SCABRA, pedunculis folio duplò longioribus apice umbelliferis, leguminibus arcuatis ad semina scabris cæterùm pube sublepidotâ puberulis. ⓘ in sterilibus Murciæ urbis vicinis (Lagasca). Stylus longus compressus ad apicem leguminis persistens. (v. s.)

5. H. MULTISILIQUOSA (Linn. spec. 1050) pedunculis folio paulò brevioribus

2-4-floris, leguminibus glaberrimis circulariter incurvis. (1) in apricis lapidosis et arenosis Hispaniæ, Galliæ australis, Italiæ, Barbariæ. Ferrum-equinum polyceratium Col. ecphr. p. 300. ic. F. multiflorum Mœnch meth. 119. (v. v.)

6. H. MONOCARPA (Bieb. suppl. 480) floribus axillaribus subsessilibus solitariis, leguminibus glaberrimis. (1) in Caucasi orientalis collibus circà Schamachi. H. unisiliquosa Bieb. fl. taur. 2. p. 174. excl. syn.

7. H. UNISILIQUOSA (Linn. spec. 1050) floribus axillaribus sessilibus solitariis, leguminibus subincurvis in parte mediâ articulorum puberulo-hirtis. (1) in Europæ australis, Barbariæ et Orientis apricis lapidosis. Lam. ill. t. 630. f. 3. Ferrum-equinum vulgare Col. ecphr. p. 300. ic. F. uniflorum Mœnch meth. 119. (v. v.)

8. H. CILIATA, pedunculis folio subbrevioribus, leguminibus arcuatis ad semina villoso-hispidis ad alterum latus subciliatis. (1).

α. pedunculis 4-6-floris. — In Hispaniâ ad Aranjuez. H. ciliata Willd. mag. nat. ges. Berl. 1808. p. 173. (v. s.)

β. pedunculis 3-floris. — In Hispaniæ regnis Granatensi et Murcico. H. annua Lag! nov. spec. 23. n. 299. (v. s.)

γ. pedunculis 2-floris. — In Italiâ circà Neapolim, in Siciliâ et Tauriâ. H. dicarpa Bieb. suppl. 480. (v. s.)

9. H. BIFLORA (Spreng! pug. 2. p. 73) pedunculis brevissimis bifloris, leguminibus ad utrumque marginem minutissimè ciliatis. (1) Patr. ign. Flores bini axillares subsessiles, pedunculo post anthesin elongato. Leguminis cilia brevissima, potiùs tubercula parva acuta. (v. s.)

CXXVIII. SECURIGERA *DC. fl. fr.* 4. *p.* 609. — Securidaca *Tourn. inst. t.* 224. *Lam. ill. t.* 629. *non Linn.* — Bonaveria *Scop. Neck elem. n.* 1320. *Desv. journ.* 3. *p.* 60. *t.* 4. *f.* 7. — Securilla *Pers.*

Calyx brevis bilabiatus, labio inf. 3-partito, super. bidentato. Petalorum ungues calyce sublongiores. Carina acuta. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen compresso-planum, suturis prominulis, inter semina isthmis notatum, sed ob suturas prominulas non articulatum, lineare in rostrum longum apice desinens Semina 8-10 compressa parallelogramma. — Herba habitu Coronillæ.

1. S. CORONILLA (DC. l. c.) (1) in arvis Europæ australis ab Hispaniâ ad Tauriam. Coronilla Securidaca Linn. spec. 1048. Securidaca lutea Mill. dict. n. 1. Securidaca legitima Gærtn. fruct. 2. t. 153. Flores flavi 3-6 umbellati. (v. v.)

Subtrib. II. *EUHEDISAREÆ.*

Flores racemosi. Legumina compressa.

CXXIX. DIPHACA *Lour. fl. coch. ed. Willd.* 2. *p.* 554.

Calyx 5-fidus persistens, bracteis 2 lanceolatis suffultus, lobo inferiore longiore. Corolla papilionacea, carinæ petalis liberis. Stamina 10 in phalanges 2 pentantheras concreta. Carpella 2, mono-styla. Legumina compressa recta articulata, articulis striatis 1-spermis. — Genus affine Dalbergiæ et Æschinomeni ex staminibus æqualiter diadelphis, sed ex fructibus articulatis ad Hedysareas potiùs verosimiliter referendum.

1. D. COCHINCHINENSIS (Lour. l. c.) ♄ in hortis Cochinchinæ, Chinæ et Moluccarum culta. Folia impari-pinnata. Pedunculi 2 axillares 1-flori. Rumph. amb. 3. p. 200. t. 128. ex Lour. — Dalbergia diphaca Pers. ench. 2. p. 276.

CXXX. PICTETIA *DC. in ann. sc. nat. 4. jan. 1825. p. 93. leg. mem. VII.*

Calyx bracteolis 2 caducissimis basi stipatus, campanulatus, 5-fidus, lobis 2 super. obtusis brevioribus, 3 inf. acuminatis subspinosis. Corollæ vexillum subrotundum complicatum, carina obtusa alis paulò brevior. Stamina diadelpha (9 et 1). Stylus filiformis glaber. Legumen stipitatum compressum oligospermum, nunc continuum isthmis semina separantibus, nunc articulatum, articulis 1-spermis nonnullis subabortivis nec striatis nec veruculatis. Semina compresso-plana ovalia ad basin subtruncata; Cotyledones planæ virides. Radicula super earum commissuram prona. — Frutices Americani glaberrimi. Stipulæ caulinæ spinescentes, rariùs subinermes. Folia impari-pinnata. Foliola exstipellata, nervo apice in mucronem spinosum producto. Flores axillares, laxè racemosi aut solitarii, flavi, ad apicem pedicellorum articulati, bibracteolati, bracteolis caducis.

1. P. SQUAMATA (DC. l. c.) foliolis 7-10-jugis orbiculatis, mucrone spinoso longo recto terminatis, venis lateralibus vix perspicuis, stipulis spinosis erectis, squamis subspinosis ad basin ramulorum imbricatis, racemis laxis 3-7-floris. ♄ in ins. Sancti-Thomasii maritimis. Robinia squamata Vahl! symb. 3. p. 88. t. 69. Rob. squamosa Poir! dict. 6. p. 224. Caragana spinosa Rich. herb. Pedicelli distantes elongati subopposit. Legum. ign. (v. s.)

2. P. ARISTATA (DC. mem. leg. VII. t. 47. f. 5) foliolis 7-10-jugis sæpè alternis obovato-orbiculatis mucrone longo spinoso recto terminatis, nervulis lateralibus prominulis, stipulis spinosis patulis, racemis laxis 3-7-floris. ♄ in Sancto-Domingo, Sancta-Cruce et Krabben-Island Danorum. Æschinomene aristata Jacq. hort. schœnbr. t. 237. Poiretia aristata Desv. journ. bot. 3. p. 122. Priori maxime affinis. Legum. 3-4-articulatum. (v. s. comm. à cl. Puerari.)

3. P. OBCORDATA (DC. l. c. t. 47. f. 1) foliolis 10-12-jugis suboppositis obcordatis in mucronem spinosum brevem recurvum productis, stipulis ovato-lanceolatis inermibus. ♄ in Sancto-Domingo. (Bertero.) Racemi pauciflori. Legum. longiusculè stipitatum oblongum compressum forsan abortu 1-loc? 1-spermum? Flores ign. (v. s. sine fl. comm. ab am. Balbis)

4. P. JUSSIÆI (DC. l. c.) foliolis 3-4-jugis alternis oppositisve oblongis mucrone spinoso recto brevi, impari longiore, stipulis spinosis erectis minimis. ♄ Cæt. ign. Robinia aculeata Juss! herb. hùc ex habitu relata sed vix nota. (v. s. sine fl. et fruct. in herb. Jussieu.) †.

5. P. DESVAUXII (DC. l. c. t. 47. f. 4) foliolis 1-2-jugis approximatis oblongis utrinquè attenuatis apice mucrone spinoso recto, petiolis brevissimis, stipulis spinosis rectis, pedicellis axillaribus 1-floris, leguminibus lineari-oblongis obtusis continuis, ♄ in Sancto-Domingo. (Poiteau.) Robinia spinifolia Desv! journ. bot. 1814. 1. p. 78. Flores parvi flavi ex Poit. Legum. pollicem longum 3-lin. latum 5-6-spermum. (v. s. in herb. Desf.)

6. P. TERNATA (DC. l. c. t. 47. f. 2) foliolis 3 approximatis cuneato-oblongis in mucronem spinosum brevem rectum terminatis, petiolis brevissimis, stipulis spinosis rectis, pedicellis axillaribus 1-floris, leguminibus strangulatis lineari-oblongis acutis. ♄ in Sancto-Domingo. (Bertero.) Æschinomene ternata Spreng! in herb. Balbis. An à priore satis differt? (v. s. sine fl.)

CXXXI. ORMOCARPUM *Beauv. fl. ow. 1. p. 95. Desv. journ. bot. 3. p. 122. t. 5. f. 16.*

Calyx basi bracteolis persistentibus stipatus 5-fidus subbilabiatus, lobis omnibus acutis. Corolla papilionacea, vexillo lato integro, carinâ obtusâ bicipiti. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen stipitatum pluri-articulatum, articulis utrinquè attenuatis longitudinaliter striatis verruculatis 1-spermis distinctè secedentibus. — Frutices glabri æqui-

noctiales. Folia simplicia seu potiùs ad foliolum terminale apice petioli articulatum reducta aut impari-pinnata. Racemi breves axillares.

** Foliolo unico apice petioli articulato.*

1. O. VERRUCOSUM (Beauv! l. c. t. 58) foliis simplicibus ovato-lanceolatis acuminatis, leguminis articulis striatis verrucosis. ♄ in regno Owariensi. Mullera verrucosa Pers. ench. 2. p. 311. Folia 3 poll. longa, vix sesquipollicem lata. (v. s.)

2. O? SULCATUM (Beauv. l. c. in adnot.) foliis simplicibus (multò minoribus), leguminis articulis sulcatis non verrucosis. ♄ in Sancto-Domingo. (v. s. in h. Juss. ex quo videtur Pictetiæ species, forsan P. Desvauxii aut ternata incautè simplicifolia dicta.)

*** Foliis impari-pinnatis.*

3. O. SENNOÏDES, foliis impari-pinnatis 6-7-jugis, foliolis obovatis retusis mucronulatis, leguminis articulis striatis aculeato-verrucosis. ♄ in Indiâ orientali. Hedysarum sennoïdes Willd. spec. 3. p. 1207. O. cassioïdes Desv. l. c? (v. s.)

CXXXII. AMICIA *H. B. et Kunth. nov. gen. amer. 6. p. 511. t. 600.* — Zygomeris *fl. mex. ic. ined.*

Calyx campanulatus 5-fidus, lobis 2 super. rotundatis maximis, lateralibus minutis, inferiore oblongo carinato concavo. Corollæ vexillum orbiculatum, alæ carinâ adplicatæ. Stamina 10, monadelpha, tubo supernè fisso. Legumen lineare compressum pluri-articulatum, articulis utrinquè truncatis. — Frutices scandentes. Ramuli et petioli pubescentes. Folia abruptè bijuga pellucido-punctata. Pedunculi axillares 5-6-flori. Bracteæ 2 orbiculatæ oppositæ ad originem pedicellorum. Flores flavi. — Genus Poiretiæ valdè affine et solo calyce distinctum.

1. A. GLANDULOSA (H. B. et Kunth l. c.) foliolis obovatis subemarginatis, vexillo obcordato, legumine 5-articulato. ♄ ⌒ in regno Novo-Granatensi propè Loxam.

2. A. ZYGOMERIS, foliolis cuneato-obcordatis mucronatis, vexillo latè obovato mucronato, legumine biarticulato. ♄ ⌒ in regno Mexicano. Zygomeris flava fl. mex. ic. ined. Stamina 2 ex icone cæteris longiora videntur.

CXXXIII. POIRETIA *Vent. choix t. 42. non Gmel. nec Smith. nec Cav.* — Turpinia *Pers. ench. n. 1729. non Bonpl. nec Rafin.*

Calyx campanulatus bilabiatus, labio sup. subbidentato, inferiore breviter 3-dentato. Corolla vexillo semi-orbiculato emarginato à carinâ repulso lateribus reflexo, alis patentissimis. Stamina 8-10 monadelpha tubo suprà fisso. Stigma capitatum. Legumen articulis 3-4 compressis 1-spermis rectà truncatis ad maturitatem secedentibus. — Frutices scandentes Glycines facie. Folia abruptè pinnata bijuga. Stipulæ à petiolo distinctæ. Racemi breves axillares. Flores glanduloso-punctati.

1. P. SCANDENS (Vent. l. c.) caule scandente glabro, foliolis abruptè bijugis obovato-retusis pellucido-punctatis, racemis paucifloris petiolo brevioribus. ♄ ◡ in aridis dumetis Sancti-Domingi et propè Caracas H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 510. Glycine Lam. ill. t. 609. f. 2. Turpinia punctata Pers. l. c. P. punctata Desv. journ. 3. p. 122. t. 5. f. 17. Glycine punctata Willd. spec. 3. p. 1066? (v. s.)

2. P. PSORALOÏDES, caule erecto angulato, foliolis 4 obovatis pellucido-punctatis, floribus subterminalibus glomeratis. ♄ ad radices montium circà Monte-Video. (Commerson.) Psoralea tetraphylla Poir. suppl. 4. p. 589. Folia interdùm casu quodam 3-5-foliolata. (v. s. in h. Mus. Par. sine fr.)

3. P? LATISILIQUOSA (Desv. journ. bot.) caule scandente pubescente, foliis bijugis cum impari, foliolis ovalibus acutis, racemis axillaribus paucifloris petiolo longioribus. — in Peruviâ. Hedysarum latisiliquosum Juss! herb. Poir! dict. 6. p. 432. Stamina ex fructifero specimine videntur monadelpha. Legumen stipitatum compresso-planum, articulis 5-6 parallelogrammis nervo medio valvulæ cujusque prominulo, ut in Neurocarpo. An genus proprium? (v. s. in h. Juss.)

CXXXIV. MYRIADENUS *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 121. *t.* 4. *f.* 11. *non Cass.*

Calyx intrà bracteolas duas foliaceas oppositas quasi occultatus tubulosus 5-dentatus. Corolla . . . . Stam. . . . . Legumen articulis teretibus subobconicis plurimis monospermis indehiscentibus constans. — Herba Jamaïcensis erecta glabra. Foliola punctata ad apices petiolorum 4 oblonga emarginata. Pedicelli axillares solitarii 1-flori brevissimi. Flores flavi. — Genus non satis notum. Poiretiæ forsan affine foliis 4-foliolatis et glandulosis.

1. M. TETRAPHYLLUS. — in Jamaïcâ. Sloan hist. jam. 1. p. 186. t. 116. f. 3. Ornithopus tetraphyllus Linn. amœn. 5. p. 402. Lunan. hort. jam. 1. p. 94. Foliola cuneata, obtusa aut emarginata, glabra, subtùs punctata, omnia ex apice petioli. (v. s. in herb. Jussieu.)

CXXXV. ZORNIA *Gmel. syst.* 1076. *Michx. fl. bor. am.* 2. *p.* 76. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 124. *t.* 5. *f.* 25. — Anonyma *Walt. car.* 181.

Cal. campanulatus bilabiatus, labio sup. emarginato, inf. 3-fido. Cor. imo tubo inserta, vexillo lateribus revoluto, carinâ bifido-lunulatâ. Stam. monadelpha, antheris alternis ovatis, alternis globosis. Legumen compressum 3-5-articulatum, articulis suborbiculatis sæpiùs hispidis. — Herbæ glabræ pellucido-punctatæ. Stipulæ sagittatæ, inferiores lanceolatæ, superiores majores bractearum vicem implentes. Foliola 2 aut 4 oblonga ex apice petioli orta. Flores flavi stipulis bracteati.

* *Foliis bifoliolatis.*

1. Z. ANGUSTIFOLIA (Smith in Rees cycl. n. 1) caulibus diffusis, foliolis 2 oblongo-lanceolatis, bracteis sagittato-ovatis 5-nerviis ciliatis legumine brevioribus punctato-glandulosis, leguminis aculeis retrorsùm scabris. ⓘ in ins. Mauritianis et Indiâ orientali locis arenosis. Rhed. mal. 9. t. 82. Z. diphylla α Pers. ench. 2. p. 318. Hedysarum diphyllum var. α Linn. syst. 560. excl. Sloan. syn. — In specim. meis alia habent leguminum aculeos per totam longitudinem, aliorum legumina apice tantùm scabra. (v. s.)

2. Z. GLOCHIDIATA (Reichenb. in Sieb! pl. exs. seneg. n. 40) caulibus erectiusculis ramosis, foliolis 2 linearibus, bracteis sagittato-ovatis longè ciliatis 5-nerviis impunctatis legumine paulò brevioribus, leguminis articulis 3-4 glochidiato-aculeatis, aculeis retrorsùm scabris. ⓘ in Senegaliâ. (v. s.)

3. Z. GRACILIS, caulibus erectis, foliolis 2 oblongo-lanceolatis, bracteis sagittato-linearibus utrinquè acuminatis 5-nerviis subciliatis punctato-glandulosis, leguminis aculeis retrorsùm scabris. ⓘ in Guianâ (Perrottet). (v. s.)

4. Z. RETICULATA (Smith l. c. n. 2) caulibus erectis, foliolis 2 lanceolatis glabris, infimis ellipticis, bracteis ovatis acutis ciliatis eglandulosis 5-nerviis reticulatis leguminis longitudine, leguminibus pubescentibus et aculeis paucis lævibus donatis. ⓘ in Jamaïcâ, Cayennâ, Porto-Ricco et ins. Sanctæ-Crucis. Hedys. diphyllum β Linn. Swartz! Willd. Z. diphylla β ciliata Pers. (v. s.)

β. *puberula*, ramis apice pubescentibus, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis legumine longioribus. ⓘ in Cayennâ (Perrottet). An Z. pubescentis var? An spec. propria? (v. s.)

5. Z. THYMIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 514) caulibus diffusis petiolisque pubescentibus, foliolis 2 oblongis suprà glabris subtùs puberulis margine calycibusque punctulatis, bracteis 5-nerviis ovatis subtùs puberulis glandulosisque, leguminis articulis reticulato-venosis pilosiusculis. ♃ ♄ propè Sancta-Rosa Mexicanorum.

6. Z. PUBESCENS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 515) caule erecto dichotomo-ramoso glabro, ramulis petiolisque villoso-pubescentibus, foliolis oblongo-lanceolatis utrinquè pubescentibus calycibusque eglandulosis, bracteis ovatis acutis ciliatis punctatis, leguminibus hispidis muricatis 5-6-articulatis. (I) ad ripam flum. Magdalenæ propè Hondam.

7. Z. LATIFOLIA, tota villosa adscendens, foliolis 2 ovatis acutis, summis oblongis, bracteis ovatis acutis multinerviis. — in Brasiliâ. Foliola 12-18 lin. longa, 8-9 lata, petiolo longiora. Flores magni. Leg. ign. (v. s. in h. Mus. Par.)

8. Z. ZEYLONENSIS (Pers. ench. 2. p. 318) foliolis 2 ovatis, bracteis ovatis ciliatis, leguminibus glabris aculeatis, caule erecto. (I) Zeylonâ. Burm. zeyl. t. 50. f. 1. Pluk. alm. t. 102. f. 1. Hedysarum conjugatum Willd. spec. 3. p. 1178. H. diphyllum var. Linn. Z. conjugata Smith l. c. n. 3.

9. Z. DYCTIOCARPA, foliolis 2 lanceolatis, bracteis sagittato-ovatis acuminatis legumine brevioribus subciliatis subglandulosis vix 5-nerviis, leguminis articulis glabris inermibus reticulatis. (I) in Novâ-Hollandiâ. Sieb! fl. exsic. nov.-holl. n. 610. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

§. 2. *Foliis 4-foliolatis.*

10. Z. TETRAPHYLLA (Michx. fl. bor. amer. 2. p. 76. t. 41) foliolis 4 digitatis oblongis acuminatis, bracteis glabris leguminis longitudine 5-nerviis, leguminibus aculeatis, aculeis subscabris. ♃ in campis arenosis Carolinæ inferioris. Anonymos bracteata Walt. car. 181. Z. bracteata Gmel. syst. 1096. Hedysarum tetraphyllum Lam. dict. 2. p. 405. non Thunb. (v. s.)

11. Z. CAPENSIS (Pers. l. c.) foliolis 3-4 oblongis subacutis subtùs punctatis, bracteis basi semi-sagittatis supernè ovatis, leguminibus reticulato-scabris 4-articulatis. — In regionibus interioribus ad Cap. Bonæ-Spei. Heysarum tetraphyllum Thunb. nov. act. ups. 6. p. 44. t. 3. fl. cap. 595. Z. heterophylla Smith l. c. n. 5. (v. s. in h. Deless.)

CXXXVI. STYLOSANTHES *Swartz. prod.* 108. *act. holm.* 1789. *p.* 296. *fl. ind. occ.* 1280. *t.* 25. *Lam. ill. t.* 627.

Calycis tubus longissimus gracilis, limbus 5-partitus, lobis inæqualibus. Corolla fauci tubi calycini inserta, carinâ minutâ apice bifidâ. Stamina monadelpha, tubo fisso. Ovarium sessile. Stylus filiformis longissimus rectus. Stigma capitatum hispidum. Legumen articulis duobus 1-spermis, superiore styli basi acuminato subuncinato. — Herbæ aut suffrutices minimi; caules ramosi. Folia 3-foliolata, foliolo medio subsessili. Stipulæ petiolo adnatæ. Spicæ terminales densæ, stipulis bracteisque imbricatis. Flores parvi flavi.

1. S. PROCUMBENS (Swartz! act. holm. l. c. t. 11. f. 1. flor. 3. p. 1282) caule suffrutescente procumbente apice adpressè pubescente, foliolis oblongis acutis glabris lineatis, spicis multifloris. ♄ in campis aridis graminosis Jamaïcæ, Hispaniolæ, Porto-Ricci, Guadalupæ. — Sloan. hist. 1. t. 119. f. 2. Hedysarum hamatum α Linn. spec. 1056. Ononis cerrifolia Reichenb. in Sieb! pl. exs. seneg. n. 37. (v. s.)

2. S. ERECTA (Beauv! fl. ow. 2. p. 28. t. 77) caule erecto glabro, foliolis ovato-oblongis stipulisque glabris, spicis multifloris elongatis. ♄? in Africâ æquinoctiali occid. (v. s.)

3. S. VISCOSA (Swartz! holm. l. c. t. 9. f. 2. flor. 3. p. 1285) caule suffrutescente erecto, ramis hirsuto-viscosis, foliolis ellipticis mucronatis serrulato-

ciliatis hirsutis, spicis paucifloris. ♄ in sabulosis submontanis Jamaïcæ australis. — Sloan. hist. 1. t. 119. f. 1. Hedysarum hamatum β Linn. spec. 1056. (v. s.)

4. S. MUCRONATA (Willd. spec. 3. p. 1166) caule suffruticoso, ramis pubescenti-hirsutis, foliolis oblongo-ovatis subtùs pubescentibus serrulato-ciliatis, spicis paucifloris, bracteis ciliatis. ♄ ♃ in Zeylonæ et Tranquebariæ aridis. Burm! zeyl. t. 106. f. 2. Hedys. hamatum Burm! ind. 167. Arachis fruticosa Retz obs. 5. p. 26. ex quo caulis erectus sed in specim. meo diffusus et in descr. Burm. procumbens. (v. s.)

5. S. HUMILIS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 506 t. 594) caulibus cæspitosis subdichotomo-ramosis lineâ pubescente notatis, foliolis oblongis calycibusque ciliatis, stipulis hispidis apice subulatis falcato-divaricatis, floribus axillaribus sessilibus, leguminibus aristato-uncinatis reticulatis hispidulis. ♄ ad Orinocum propè Carichanam, locis calidissimis.

6. S. GLUTINOSA (H. B. et Kunth l. c. t. 595.) glutinoso-pilosa procumbens racemosa, foliolis spathulato vel obovato-oblongis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, stipulis ovato-lanceolatis 4-nerviis. ♃ in arenosis propè Acapulco.

7. S. ELATIOR (Swartz act. holm. l. c. t. 11. f. 2) caule herbaceo erecto uno latere pubescente, foliolis lanceolatis glabris, spicis paucifloris, bracteis lanceolatis ciliatis. ♃ in Americâ bor. à Pensylvaniâ ad Carolinam et in Guadalupâ. — Pluk. alm. t. 447. f. 7. Trifolium biflorum Linn. spec. 1088. Arachis aprica Walt. car. 182. St. hispida Michx. non Rich. (v. s.)

8. S. GRACILIS (H. B. et Kunth l. c. t. 596) caule erecto lineâ pubescente notato apice hispidulo, foliolis linearibus puberulis, stipulis junioribus bracteisque hispidis, floribus capitato-conglomeratis terminalibus bracteato-involucratis, leguminibus mucronato-uncinatis apice tuberculato-glandulosis glabris. (I) in monte Turimiquiri prov. Novæ-Andalusiæ.

9. S. HISPIDA (Rich. act. soc. h. n. Par. 1792. p. 112) caule herbaceo diffuso glabro, foliolis lanceolatis mucronatis hispidis, stipulis bracteisque ciliatis hispidis, spicis multifloris. ♃ ? in Cayennâ. (v. s.)

10. S. GUIANENSIS (Swartz act. holm. l. c.) caule herbaceo erecto hirsuto, foliolis lanceolatis pubescentibus petiolo longioribus, stipulis bracteisque hispidis, spicis multifloris. (I) in Guianæ Gallicæ pratis et et propè Mariquitta Novo-Granatensium H. B. Kunth nov. gen. am. 6. p. 508. Trifolium Guianense Aubl. guian. 2. p. 776. t. 309. Specimen habeo ex Panamaïde iconi simillimum, sed foliis paulò minoribus. (v. s.)

CXXXVII. ADESMIA *DC. in ann. sc. nat. 4. p. 94. jan. 1825. leg. mem. VII.*

Calyx 5-fidus, laciniis acutis subæqualibus. Corolla papilionacea, vexillo juniore super alia petala complicato, carinâ apice curvo-truncatâ. Stamina distincta approximata. Legumen compressum transversè pluri-articulatum, suturâ superiore subrectâ crassiusculâ, infer. sinuato-lobatâ, articulis 1-spermis demùm secedentibus suborbiculatis. Semina compressa reniformi-orbiculata. — Herbæ australi-Americanæ. Stipulæ lanceolatæ. Folia abruptè pinnata; petiolo in setulam producto. Pediculi axillares 1-flori et foliorum superiorum abortu in racemum terminalem dispositi.

Sect. 1. PATAGONIUM *Schranck in munch. denschr. 1808. p. 91. Bronn leg. 134.*

Stamina 10. Legumen articulis 4-8 scabris puberulisve membranaceis. — Habitus Æschinomenes aut Smithiæ. Flores parvi, flavi. Foliola sæpiùs dentata.

1. A. MURICATA (DC. l. c.) caule decumbente glanduloso-scabro, foliolis 5-7-jugis obovatis emarginatis margine scabris, pedicellis axillaribus et in race-

mum terminalem dispositis, leguminis articulis muricatis. (I) in Patagoniâ. Hedysarum muricatum Jacq. ic. rar. t. 568. coll. 5. p. 147. Æschinomene Patagonica hortul. Patagonium hedysaroïdes Schranck l. c. Hedysarum pimpinellæfolium Poir! dict. 6. p. 447. (v. s.)

2. A. SMITHIÆ (DC. l. c.) caule decumbente pubescente, foliolis 5-jugis cuneatis emarginatis pubescentibus, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus, leguminis articulis piloso-scabris. (I) in Americâ merid. Similis A. muricatæ, sed pubes caulina mollis nec glandulosô-viscosa et pedicelli omnes axillares. Habitus Smithiæ. (v. s.)

3. A. HISPIDULA (DC. l. c.) caule diffuso puberulo cum petiolis pedunculisque spinulis raris retroversis hispidulo, foliolis 4-6-jugis oblongis obtusis apice subdentatis margine pilosis, pedicellis axillaribus 1-floris, leguminis articulis medio setis subplumosis donatis. — In Peruviâ. Æschinomene hispidula Lag! nov. gen. et spec. p. 22. n. 297. Hedysarum pendulum var. β. Poir. dict. 6. p. 449, ex Desv. Hedysarum uniflorum Domb! herb. (v. s.)

4. A. DENTATA (DC. l. c.) caule erecto glanduloso-pubescente, foliolis 4-5-jugis obovatis truncatis supernè inciso-serratis junioribus subvillosis, leguminis articulis punctato-muricatis. (I)? in Americâ merid. Æschinomene dentata Lag! nov. gen. et spec. p. 22. n. 296. (v. s.)

5. A. BICOLOR (DC. l. c.) caule prostrato, foliolis 9-12-jugis lanceolatis acutis integris pubescentibus, stipulis foliolo conformibus, racemis longissimis oppositifoliis, leguminum articulis 6-8 anticè subrotundis brevissimè pubescentibus. — In Monte-Video ad ripas maritimas abruptas et in arenosis (Commerson). Hedys. bicolorum Poir! dict. 6. p. 448. Pedicelli 6-8 lin. longi. Flores majusculi extùs rubri intùs flavi. (v. s. in herb. Juss. et Mus. Par.)

6. A. PENDULA (DC. l. c.) caulibus diffusis subracemosis vix pubescentibus, foliolis 7-9-jugis ovalibus oblongis integris pubescentibus, racemis elongatis, floribus inferioribus distantibus, leguminis penduli articulis 7-8 subhispidis. — In Monte-Video et Buenos-Ayres (Commerson). Hedys. pendulum Poir. dict. 6. p. 449. var. α. Flores lutei extùs rubentes. (v. s. in herb. Juss. et Mus. Par.)

7. A. PUNCTATA (DC. l. c.) caule procumbente piloso-glanduloso, foliolis 9-12-jugis linearibus obtusis integris submucronatis pubescentibus ciliatis, racemis spicatis confertifloris, leguminis oblongi articulis nigro-punctatis hirtis. — In Monte-Video et Buenos-Ayres. Hedys. punctatum Poir! dict. 6. p. 447. Calycis laciniæ lineari-subulatæ. Flores extùs ex sicco purpurei. (v. s. in herb. Juss. et Mus. Par.)

Sect. I. CHÆTOTRICHA *DC. l. c.*

Stamina 5-10. Legumen biarticulatum, articulis coriaceis rugoso-venosis setiferis, setis barbato-plumosis. — Habitus Onobrychidis. — An genus proprium?

8. A. PAPPOSA (DC. l. c. cum ic.) caule adscendente basi folioso et villoso, foliolis 8-10-jugis ovali-lanceolatis mucronatis integris, subtùs junioribus pubescentibus, racemo longissimo pedunculato glabro multifloro, calycibus eglandulosis, leguminis setis plumosis mollibus. ♃ in Chili. Æschinomene papposa Lag. nov. gen. et spec. p. 23. n. 298. Hedys. papposum L'her! ined. Hedys. pennigerum Lamb! herb. Heteroloma onobrychioïdes Desv! ined. Flores parvi. Vexillum reflexum. Stamina forsan 5. Habitus ferè Herbæ Oxytropidis deflexæ. (v. s.)

9. A. LONGISETA (DC. l. c.) decumbente villoso, foliolis 6-7-jugis obovatis mucronulatis utrinquè villosis, racemo subterminali, floribus distantibus longè pedicellatis, calycibus glandulosis, leguminis setis plumosis longissimis rigidulis. ♃ in Americâ australi. Herba ferè Anthyllidis montanæ, flos Ononidis, legumen Onobrichydis, stamina Sophoræ. (v. s. ex herb. Thibaud.)

CXXXVIII. ÆSCHYNOMENE *Linn. gen. n.* 888. *Lam. ill. t.* 629. *Beauv. fl. ow.* 1. *p.* 88. *R. Brown hort. kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 336. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 124 *t.* 6. *f.* 26. *non Jaum.*

Calyx 5-fidus bilabiatus, labio super. 2-fido aut 2-dentato, infer. 3-fido aut 3-dentato. Corolla papilionacea. Stamina 10 in 2 phalanges æquales concreta. Legumen compressum transversè articulatum strictum exsertum. Semina in articulis solitaria compressa. — Herbæ aut Frutices æquinoctiales. Folia impari-pinnata, multijuga. Stipulæ semisagittatæ. Racemi axillares. Bracteolæ 2 oppositæ sub calyce. Flores sæpiùs flavi.

1. Æ. ASPERA (Linn. spec. 1060) caule herbaceo erecto tereti, foliolis linearibus 30-40-jugis leguminibusque glabris, racemis compositis, pedunculis bracteis calycibus corollisque hispidis. (I) in Indiâ orient. et Cochinchinâ. Breyn. cent. 51. t. 52. Æ. lagenaria Lour. coch. ed. Willd. 2. p. 544. ex Wall. in litt. Hedys. lagenarium Roxb. cat. 57. Stipulæ longè acuminatæ. Leguminis articuli medio scabro-tuberculosi, ferè parallelogrammi. Caulis basi hispidus dicitur, cæterùm lævis in specim. siccis. (v. s.)

2. Æ. SENSITIVA (Swartz fl. ind. occ. 3. p. 1276) caule fruticoso lævi tereti, foliolis linearibus 16-20-jugis, leguminibus racemisque glabris, pedunculis ramosis paucifloris, leguminis articulis 8-10 ferè quadratis medio lævibus ad suturam superiorem subpilosiusculis. ♄ in Jamaïcæ, Martinicæ, Brasiliæ arenosis et ripis rivulorum. Folia sensitiva. Flores albidi (Swartz) (v. s.)

3. Æ. MACROPODA, caule herbaceo tereti apice ramis petiolis pedunculisque scabriusculis, foliolis linearibus 10-12-jugis, pedunculis paucifloris, leguminis articulis 5-7 lævibus, stipite articulo inferiore triplò longiore. — In Senegaliâ. (Perrottet.) Stam. forsan basi monadelpha sed facilè in sicco bipartibilia. Stipulæ parvæ. (v. s. comm. à cl. Perrottet.)

β. Belvisii, foliolis 10-jugis glabris, pedunculis ramosis paucifloris glanduloso-puberulis, leguminis articulis 4-6 medio scabris. ♄ in Africæ æquin. insulâ Principis. Æ. sensitiva Beauv! fl. ow. 1. p. 89. t. 53. (v. s.)

4. Æ. SULCATA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 530) arborescens, ramis striato-sulcatis subflexuosis glabris, junioribus pedunculisque hispidulis, foliolis 17-21-jugis linearibus mucronulatis calycibusque glabris, bracteis ciliatis, leguminum articulis 7-9 lævibus glabris. ♄ in umbrosis Novæ-Andalusiæ propè Bordones.

5. Æ. HISPIDULA (H. B. et Kunth l. c.) arborescens, ramis striatis subflexuosis, rachibus leguminibus pedunculisque tuberculoso-hispidulis paucifloris, foliolis 15-20-jugis oblongo-linearibus submucronulatis calycibusque glabris, stipulis bracteisque ciliatis. ♄ ad ripam flum. Magdalenæ propè Badillas.

6. Æ. INDICA (Linn. spec. 1061) caule herbaceo erecto tereti foliolisque linearibus 15-20-jugis glabris, pedunculis paucifloris, leguminis glabri punctati articulis 10-12 hinc rectis illinc subrotundatis. (I) in Indiâ orient. et in Guineâ. — Rheed. mal. 9. t. 18. Hedysarum Neli-tali Roxb. cat. 57. (v. s.)

7. Æ. GLABERRIMA (Poir. suppl. 4. p. 76) caule erecto tereti foliolisque linearibus 30-35-jugis glabris, pedunculis paucifloris, leguminis glabri punctati articulis 10-12 hinc rectis illinc subrotundatis. (I) in Carolinâ. (Bosc). An prioris var? An verè spontanea? (v. s.)

8. Æ. AMERICANA (Linn. spec. 1061) caule erecto tereti hispido, foliolis linearibus mucronatis 10-20-jugis subciliatis, racemis simplicibus paucifloris, leguminis glabri impunctati articulis 4-8 hinc rectis illinc subrotundis. (I) in ins. Caribæis. Lam. ill. t. 629. f. 2. — Sloan jam. 1. t. 118. f. 3. Variat caule demissiore ferè glabro. (v. s.)

9. Æ. PATULA (Poir! suppl. 4. p. 78) caule suffruticuloso, ramis patulis apice

hispidis, foliolis linearibus obtusis vix mucronulatis 10-15-jugis glabris, racemis simplicibus paucifloris, leguminis articulis 4-5 semiorbiculatis puberulis. ♄ ? in ins. Mauritii. An prioris var? (v. s. sine fr. et cum fr. in h. Mus. Par.)

10. Æ. PUMILA (Linn. spec. 1061) caule herbaceo lævi subdiffuso, foliolis linearibus obtusis mucronulatis 10-15-jugis, racemis paucifloris, leguminis glabri articulis paucis hinc rectis illinc rotundis medio scabris. ⓣ in Indiâ orient. — Rheed. mal. 9. t. 21.

11. Æ. PLEURONERVIA, caule tereti suberecto cum petiolis et nervis adpressè pubescente, foliolis 20-jugis semi-lanceolatis nervo sublaterali donatis, stipulis lanceolatis striatis basi non productis, racemis paucifloris subterminalibus, leguminis pubescentis articulis distinctis paucis hinc rectis illinc rotundatis. — In Sancto-Domingo. (Bertero). Smithia Domingensis Balb! herb. Stamina in meis specim. alia more generis diadelpha, alia monadelpha. An genus dist.? (v. s. sine cor.)

12. Æ. DIFFUSA (Willd. spec. 3. p. 1164) caule herbaceo lævi diffuso, foliolis linearibus obtusis, pedunculis hispidis 1-floris, leguminis articulis hinc rectis illinc rotundis medio scabris. ⓣ in Tranquebariâ.

13. Æ. SUBVISCOSA, caule herbaceo erecto tuberculis parvis pilisque apice glandulosis scabro, foliolis linearibus obtusis glabris, pedunculis subbifloris leguminibusque piloso-subglandulosis. ⓣ in Indiâ orient. Æ. viscidula Roxb. in Willd. enum. 776. non Michx. Flores vexillo rubro-venoso et maculato, alis sordidè flavescentibus, carinâ apice violaceâ.

14. Æ. GLANDULOSA (Poir. suppl. 4. p. 76) caule fruticoso pilis glandulosis hirto, foliolis linearibus mucronatis, pedunculis paucifloris, articulis leguminum 4-5 semi-articulatis medio punctato-aculeatis. ♄ in ins. Porto-Ricco. Accedit ad Æ. Americanam. (v. s. in herb. Mus. Par.)

15. Æ. VILLOSA (Poir! suppl. 4. p. 76) caule suffruticoso tereti-villoso, foliolis linearibus obtusis subglabris, racemis axillaribus divaricatis, leguminibus glanduloso-pilosis. ♄ in Porto-Ricco? Corollæ parvæ albidæ. Forsan ab Æ. glandulosâ non satis differt? (v. s. in h. Desf.)

16. Æ. HISPIDA (Willd. spec. 3. p. 1163) caule herbaceo hispido erecto, foliolis linearibus 20-25-jugis obtusis, racemis simplicibus 3-5-floris, leguminibus distinctè stipitatis 6-9-articulatis hispidis. ⓣ in Americâ boreali à Philadelphiâ ad Carolinam. Flores flavi rubro venosi Nutt. gen. am. 2. p. 111. Hedysarum Virginicum Linn? ex Pursh. Pili leguminum sparsi basi tuberculoso-glandulosi. (v. s. in h. Balb.)

17. Æ. PUBERULA, caule foliis pedunculis leguminibusque puberulo-scabris, foliolis 10-jugis elliptico-linearibus obtusis mucronatis, racemis brevibus ramosis confertis multifloris, stipulis lineari-subulatis striatis, leguminibus pauci-articulatis. — In Americâ merid. Rami teretes forsan suffruticulosi. Calyces et Bracteolæ minimæ. (v. s. sine cor.)

18. Æ. HYSTRIX (Poir! suppl. 4. p. 77) caule tereti petiolis pedunculisque setis longis flavescentibus hispidis, foliolis ovali-linearibus obtusis mucronatis 10-jugis, pedunculis compositis multifloris folio brevioribus, pedicellis recurvis, leguminibus glabris pauci-articulatis. — In Cayennâ. (v. s. in h. Mus. Par. et Desf.)

19. Æ. PAUCIJUGA, caule tereti pilis setosis subglandulosis petiolis pedunculis bracteisque hispidis, foliolis 4-5-jugis obovatis obtusis submucronatis vix pubescentibus, racemis multifloris compositis, stipulis bracteisque ovatis acutis striatis, leguminibus glabriusculis. — In Cayennâ. Perrottet. (v. s.)

β. subscabra, leguminibus pube brevi scabris. — In Americâ merid. (v. s.)

20. Æ. MICRANTHA, caule herbaceo procumbente pubescente, foliolis 2-4-jugis minimis obovato-subrotundis submucronatis vix pubescentibus, pedicellis axillaribus 1-2-floris folii longitudine, leguminis glabri articulis compressis

semiorbiculatis. ♃ in Madagascar. Hedys. micranthos Poir! dict. 6. p. 446. Folia impari-pinnata et Stam. genus denotant. (v. s. in herb. Juss.)

21. Æ. VISCIDULA (Michx. fl. bor. amer. 2. p. 75. non Willd.) viscosa pubescens, caule herbaceo prostrato gracili, foliolis obovatis 3-4-jugis, pedunculis 1-2-floris, leguminis pubescentis articulis ovali-rotundis. ① in arenosis ins. Cumberland et Floridæ. Nutt. gen. am. 2. p. 111. Æ. prostrata Poir. suppl. 4. p. 76. Habitu accedit ad Smithiam. (v. s. in herb. Mus. Par.)

22. Æ. FALCATA, caule ramosissimo villoso, foliolis 2-3-jugis obovato-cuneatis villosis, pedunculis subbifloris elongatis, leguminis falcati articulis subrotundis pubescentibus. — In Brasiliâ ad Rio-Janeiro. Hedys. falcatum Poir. dict. 6. p. 448. (v. s. in herb. Mus. Par.)

23. Æ. BRASILIANA, caule diffuso piloso-glanduloso, foliolis 5-6-jugis ovato-ellipticis pubescentibus subciliatis, racemis divaricatis laxis, leguminum articulis subinflatis viscoso-hispidis. — In Brasiliâ ad Rio-Janeiro. Hedys. Brasilianum Poir. dict. 6. p. 448. (v. s. in herb. Mus. Par.)

24. Æ. MICROPHYLLA (Desv! ined. in herb. Mus. Par.) caule tereti villoso-hispido, foliolis 20-30-jugis pubescentibus oblongis obtusis confertissimis minimis, ramis folio multò longioribus, leguminum articulis 1-2 semiovatis glabris. — In Brasiliâ. Bracteæ 3 persistentes ad originem pedicellorum et iis triplò breviores. Bracteolæ 2 sub calyce bilabiato adpressæ. (v. s. in h. Mus. Par.)

†. *Species minùs notæ aut dubiæ.*

25. Æ. DIVISA (Nees et Mart. nov. act. bonn. 12. p. 31) caule fruticoso lævi, petiolis strigosis, foliolis 12-15-jugis linearibus acutis, pedunculis 2-3-floris folio brevioribus, leguminum articulis semiorbiculatis hispidis, vexillo dipetalo. ♄ in Brasiliâ. Vexillum dicitur obcordatum petalis duobus constans, quod in nullâ aliâ Leguminosâ vidi. An profundè bipartitum? An flos resupinatus?

26. Æ. HONESTA (Nees et Mart. l. c. p. 32) ramis apice setoso-hispidis, foliolis 10-11-jugis linearibus obtusis glabris, leguminibus subcorymbosis, junioribus pubescenti-hispidis, adultis glabris, vexillo lato integro. ♄ in Brasiliâ. Affinis Æ. sensitivæ. Foliola dicuntur 21! an rectè?

27. Æ. SCOPARIA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 532) diffusa, ramis elongatis virgatis strictis angulatis calycibusque argenteo-sericeis, foliolis 10-14-jugis oblongis mucronulatis semicordatis utrinquè adpresso-puberulis, pedunculis axillaribus geminis paucifloris, leguminibus puberulis subtriarticulatis. ♄ propè Guancabambam Peruvianorum.

28. Æ. MOLLICULA (H. B. et Kunth l. c.) suffruticosa, ramis elongatis flavescenti-sericeis, foliolis 18-20-jugis oblongo-linearibus mucronatis semicordatis utrinquè cum rachi et calyce pubescentibus, pedunculis axillaribus abbreviatis paucifloris, leguminibus falcatis 1-6-articulatis hirto-pubescentibus. ♄ in prov. Americæ australis Jaen de Bracamoros.

29. Æ. PILOSA (Poir. dict. 4. p. 450) caule herbaceo piloso apice compresso-tetragono, foliolis ovalibus retusis mucronatis glabris, racemis hirtis multifloris, leguminum articulis glabriusculis medio scabris. — In Indiâ orient. Nervi foliorum nigrescentes.

30. Æ? PUBESCENS (Poir. dict. 4. p. 450) caule herbaceo glabro, ramis patulis, foliolis ellipticis retusis mucronatis pubescentibus, racemis terminalibus glabris multifloris, calycibus 5-fidis, leguminum articulis glabris subscabris. — In Indiâ orient.

31. Æ? BREVIFOLIA (Poir. dict. 4. p. 451) glabra pumila, caule filiformi, foliolis glaucis 2-jugis subrotundis mucronatis, pedunculis 1-2-floris, calycibus 5-dentatis, leguminibus longè stipitatis, articulis 3-4 subremotis. — In Madagascar. Flores parvi flavi.

32. Æ. HIRSUTA, caule scabro hirsuto, racemis 3-floris, bracteis serrato-ciliatis,

leguminibus hirtis. ⓘ in Novâ-Hispaniâ. Æ. hirta Lag. nov. gen. et spec. 22. non Lam. †.

33. Æ? HIRTA (Lam. ill. t. 629. f. 1. Poir. dict. 4. p. 450) tota hispida, caule herbaceo, ramis teretibus, foliolis 7-9-jugis ovali-linearibus mucronatis, racemo terminali multifloro, calycibus 5-partitis lobis apice subulatis subæqualibus, leguminis hirsuti articulis medio tumidulis tuberculosis. — In Indiâ orientali.

34. Æ? ARBOREA (Linn. spec. 1060) caule arboreo lævi, leguminum articulis semicordatis glabris. ♄ in Indiâ orient. Conf. Desmodium n. 77. †.

35. Æ? HETEROPHYLLA (Lour. coch. ed. Willd. 2. p. 544) caule fruticoso, ramis tomentosis, foliis inferioribus ternatis foliolis ovatis, superioribus impari-pinnatis foliolis subrotundis, pedunculis multifloris, calyce 4-dentato, staminibus monadelphis, leguminis pilosis articulis cordatis. ♄ in Cochinchinâ boreali. Flores albi parvi. A genere certè removenda.

36. Æ? CREPITANS (Jacq. fragm. 37. t. 42. f. 2) caule arboreo, foliis glabris junioribus decompositis, legumine stipitato glabro lineari inter semina isthmis intercepto, suturis prominulis articulos retinentibus. ♄ ad Caracas. Potiùs Mimosea videtur.

CXXXIX. SMITHIA *Ait. hort. Kew. ed. 1. v. 3. p. 496. ed. 2. v. 4. p. 336. Lam. ill. t. 627. Desv. journ. bot. 3. p. 121. t. 4. f. 12.* — Petagnana *Gmel. syst.* 1078.

Calyx bipartitus. Corolla papilionacea. Stamina in 2 phalanges æquales divisa. Legumen transversè articulatum plicatum calyce inclusum. — Genus Æschinomeni nimis affine et tantùm distinctum legumine incluso, articulis incumbentibus. Calyx, Stamina et Habitus Æschinomenes cum fructu Loureæ.

1. S. SENSITIVA (Ait. l. c. t. 13. Salisb. par. lond. t. 92) labiis calycis integris, racemis pedunculatis 3-5-floris. ⓘ in Indiâ orientali. Petagnana sensitiva Gmel. syst. p. 1119. Coronilla Surattensis Garc! in h. Burm. pessimè confusa cum Galegâ senticosâ fl. ind. p. 172. (v. s.)

2. S. CONFERTA (Smith in Rees cycl. 33. n. 2) labiis calycis apice dentatis, racemis sessilibus folio brevioribus. — In Novæ-Hollandiæ parte tropicâ. Smithia capitata Desv. l. c.

3. S. GEMINIFLORA (Roth nov. spec. 352) labiis calycis integris? racemis pedunculatis 2-floris. — In Indiâ orientali. Flores forsan purpurei. Calyces (aut Bracteæ) setoso-mucronati. Setæ paginæ supinæ foliorum majores copiosiores. An à S. sensitivâ satis differt?

* *Species dubia.*

4. S? SPICATA (Spreng. neue entd. 2. p. 160) spicis brevissimè pedunculatis secundis distichis hirsutissimis, foliis impari-pinnatis, caule fruticoso, staminibus monadelphis. ♄ in Senegambiâ. Toto cœlo à Smithia differt! sed genus legitimum ignoro.

CXL. LOUREA *Neck. elem. n.* 1318. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 122. *t.* 5. *f.* 18. *non Jaum.* — Christia *Mœnch suppl. p.* 39.

Calyx campanulatus persistens 5-fidus lobis æqualibus patentibus, fructifer inflatus connivens. Corolla papilionacea, vexillo obcordato, carinâ obtusâ. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen articulis 4-6 planis 1-spermis plicato-retrofractis catenulatis intrà calycem nidulantibus. — Herbæ Indicæ erectæ. Stipulæ setaceæ. Folia simplicia aut 3-foliolata. Racemi terminales. Differt à Desmodio ut Smithia ab Æschinomene.

1. L. VESPERTILIONIS (Desv. l. c.) foliolis lateralibus nullis aut minimis, ter-

minali transversim et falcatim oblongo-subemarginato longitudine decies latiore. ⓣ② in Cochinchinâ. Hedysarum Vespertilionis Linn. f. suppl. 331. Jacq. ic. rar. 3. t. 566. Christia lunata Mœnch l. c. Corolla alba patens. (v. v.)

2. L. OBCORDATA (Desv! l. c.) foliis subpubescentibus, foliolis lateralibus parvis ovatis-obcordatis, rariùs nullis, terminali latiore breviore. — in Javâ et Timor. Hedys. obcordatum Poir. dict. 6. p. 425. (v. s.)

3. L. RENIFORMIS, foliis glabris aliis 1-foliolatis, foliolo transversè ovato subreniformi, aliis 3-foliolatis, foliolis lateralibus minoribus ovalibus, racemis oppositifoliis folio longioribus. — in suburbiis Cantonis Sinarum. Hedys. reniforme Lour! fl. coch. ed Willd. 2. p. 345. excl. syn. Flores violacei. Priori valdè affinis. (v. s. in herb. Mus. Par.)

CXLI. URARIA *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 122. *t.* 5. *f.* 19. — Doodia *Roxb. cat. calc. p.* 99. *non. Br.* — Hedysari spec. *Linn.*

Calyx profundè 5-fidus, laciniis setaceis. Corolla papilionacea. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen articulis paucis 1-spermis ovatis plicato-retrofractis catenulatis intrà calycem nidulantibus. — Herbæ rariùs suffruticosæ. Folia impari-pinnata, ternata aut simplicia. Foliola stipellata. Stipulæ lanceolatæ membranaceæ acuminatæ longitudinaliter striatæ, superiores bractearum loco flores vestientes caducissimæ. Pedicelli ad bractearum axillas gemini 1-flori. Racemi longi, densi, simplices, multiflori.

* *Foliis impari-pinnatis 2-4-jugis.*

1. U. PICTA (Desv. l. c.) caule fruticoso erecto velutino, foliolis 2-4-jugis lanceolatis longissimis supernè glabriusculis albo maculatis subtùs reticulato-nervulosis pubescentibus, racemo longissimo spicato, bracteis ciliatis, calycis laciniis setaceis hirsutissimis. ♄ in Guineâ ex Jacq., in Indiâ ex Roxb. Hedys. pictum Jacq. ic. rar. 3. t. 567. coll. 2. p. 262. Flores purpurei. (v. s.)

2. U. COMOSA, caule fruticoso, ramis petiolisque villosis, foliolis 3-jugis lineari-lanceolatis utrinquè glabris, racemo elongato cylindrico, bracteis villosis, calycis laciniis setaceis hirsutissimis. ♄ in Indiâ orient. Hedys. comosum Vahl symb. 2. p. 84. An à sequente (ex ipso Vahlio) satis differt?

3. U. CRINITA (Desv! l. c.) caule fruticoso erecto, foliolis 2-3-jugis oblongis, racemo elongato, pedicellis hispidis recurvis, calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, leguminibus lævibus. ♄ in Indiâ orient. Hedys. crinitum Linn. mant. 102. descr. opt. Burm! ind. p. 169. t. 56. (v. s. in h. Burm. Mus. Par. et Juss.)

** *Foliis 3-foliolatis impari petiolato, seu uni-jugis cum impari.*

4. U. LAGOPOÏDES, caule fruticuloso subvelutino, foliolis ovatis obtusis mucronatis subnudis, racemo oblongo petioli communis longitudine, cal. laciniis setaceis hirsutissimis. ♄? in Indiâ. Hedys. lagopoïdes Burm! ind. 68. t. 53. f. 2. An Hedys. lagopodioïdes. Linn. spec. 1057. seu Lespedeza lagopoïdes Pers. ench. 2. p. 308. ex Chinâ ortum et legumine monospermo donatum hùc certè referendum? (v. s. in herb. Deless.)

5. U. LAGOPUS (DC. in ann. sc. nat. 4. p. 100) caule fruticoso apice hirsutissimo, foliolis ovatis obtusis mucronatis subtùs molliter pubescenti-velutinis, racemo cylindrico petiolo duplò longiore, cal. laciniis setaceis hirsutissimis, bracteis dorso hirsutis. ♄ ♄ in Napauliâ. (Vallich). Hedys. arboreum Hamilt. in Don. prod. fl. nep. 243? A priore paulò differt. (v. s.)

6. U. LAGOCEPHALA, caule herbaceo, foliolis subrotundis subtùs pilosis, paniculâ terminali contractâ bracteatâ, pedunculis calycibusque pilosissimis, cal. laciniis linearibus longis, leguminibus deflexis glabris 3-articulatis. ♃ in Brasiliâ. Flores flavi. Hedys. lagocephalum Link enum. 2. p. 248.

*** *Foliis simplicibus.*

7. U. cercifolia (Desv. l. c. f. 19.) foliolis apice petioli solitariis bistipellatis subrotundis subtùs subvelutinis, racemo oblongo denso terminali. ♄ in Indiâ orient. Hedys. cercifolium Steud. nom. phan. 392. (v. s. in h. Mus. Par.)

CXLII. NICOLSONIA *DC. leg. mem. VII.* — Perrottetia *DC. ann. sc. nat. jan.* 1825. *p.* 95. *non Kunth.*

Calyx 5-partitus, laciniis lanceolato-subulatis barbatis. Corolla papilionacea calyce brevior. Stam. diadelpha (9 et 1). Legumen rectum exsertum, constans articulis plurimis compressis semiorbiculatis 1-spermis ad suturam convexam dehiscentibus. — Herbæ Americanæ. Folia unijuga cum impari, foliolis stipellatis ovalibus oblongisve. Stipulæ à petiolo distinctæ subscariosæ. Bracteæ similes sed latiores. Pedicelli in axillis bractearum gemini. Racemi terminales conferti paniculam ferè constituentes. Flores parvi cœruleo-purpurei. Ab Urariâ differt legumine exserto recto, à Desmodio calyce 5-partito barbato.

1. N. barbata (DC. l. c.) foliolis elliptico-oblongis, calycibus post anthesin clausis, leguminibus glabris. ♃ ♄ in sabulosis aridis Jamaïcæ et Sancti Domingi. Hedys. barbatum Linn. spec. 1055. Swartz obs. 287. (v. s.)

2. N. Cayennensis (DC. l. c. t. 51) foliolis elliptico-obovatis, calycibus post anthesin patentibus, leguminibus glabriusculis. ♃ ♄ in Cayennâ. Racemi laxiores, pedicelli longiores quam in priore cui simillima. (v. s.)

β. *laxiuscula*, foliolis elliptico-obovatis subtùs paulò magis villosis, leguminibus scabriusculis, staminibus monadelphis. ♃ ♄ in Cayennâ. An species propria? (v. s.)

3. N. venustula, caulibus suffruticosis erectis petiolisque adpresso-pubescentibus, foliolis oblongo-ellipticis subtùs glaucescenti-sericeis, racemis terminalibus? abbreviatis sessilibus, calycibus molliter piloso-barbatis, leguminum articulis 1-3 subsemi-orbiculatis adhærenti-hirtellis. ♄ in declivitate montis Turimiquiri Cumanensium. Hedys. venustulum H. B. et Kunth l. c.

CXLIII. DESMODIUM *DC. leg. mem. VI.* — Desmodium et Hedysarum *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 122. *t.* 5. *f.* 15 *et* 22. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 516 *et* 527. — Hedysari spec. *Linn.*

Calyx basi bibracteolatus ad medium obscurè bilabiatus, labio superiore bifido, inferiore 3-partito. Corolla papilionacea vexillo subrotundo, carinâ obtusâ non truncatâ, alis carinâ longioribus. Stamina diadelpha (9 et 1), filamentis subpersistentibus. Legumen constans articulis plurimis ad maturitatem secedentibus compressis monospermis membranaceis coriaceisve, non aut vix dehiscentibus. — Herbæ aut suffrutices plerique æquinoctiales. Folia nunc 3-foliolata seu 1-juga cum impari, nunc simplicia dicta nempè ad impar foliolum reducta ideò unifoliolata. Stipellæ 2 ad basim folioli extremi, 1 ad quodque laterale. Racemi terminales sæpiùs laxi. Pedicelli 1 aut sæpiùs 3 ex bractearum axillis orti filiformes 1-flori. Flores purpurei cœrulei aut albi minores quam in Hedysaro. — Genus viatoribus monographisque valdè commendandum, forsan dividendum, sed caracteres hucusquè indicati non sufficiunt.

Sect. 1. Eudesmodium *DC. l. c.*

Leguminum articuli coriacei indehiscentes subelliptici ad utramque extremitatem truncati. — Folia pinnatim 3-foliolata. Pedunculi axillares petiolo breviores. Flores corymboso-umbellati.

1. D. umbellatum, caule fruticoso ramoso tereti glabrato, ramulis pubescen-

tibus, foliolis ovatis obtusis supernè glabris subtùs pube minimâ canescentibus, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus umbelliferis, leguminibus adpressè villosis. ♄ in Malaccâ, Zeylonâ, Javâ, Madagascar. Hedys. umbellatum Linn. spec. 1053. Burm! ind. 166. Jacq. hort. schœnb. t. 297. — Rumph. amb. 4. t. 52. Flores albi. (v. s.)

β. *hirsutum*, ramis petiolisque hirsutis, foliolis ovatis supernè subglabris subtùs villoso-hirsutis, racemis petiolo brevioribus umbelliferis, leguminibus, hirsutis. ♄ in Indiâ orient. (v. s.)

2. D. AUSTRALE, caule fruticoso ramoso tereti glabro, ramulis pubescentibus, foliolis ellipticis acutis supernè glabris subtùs pube minimâ canescentibus, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus subumbelliferis, leguminibus glabratis. ♄ in ins. Tannâ et Novâ-Caledoniâ. Hedys. umbellatum Forst. prod. n. 274. non Linn. Hedysarum australe. Willd. spec. 3. p. 1185. (v. s. comm. à cl. Labillardière.)

3. D. LUTESCENS (Desv. l. c.) caule tereti pubescente, foliolis obovato-subrotundis pubescentibus, racemo subterminali leguminibusque velutino-villosis. — In Chinâ. Hedys. lutescens Poir! dict. 6. p. 417. Zornia lutescens Steud. nom. phan. 2. p. 900. (v. s. in herb. Juss.)

Sect. II. PLEUROLOBIUM *DC. l. c.*

Leguminum articuli membranacei ferè quadrati, latere inferiore tantùm convexo et demùm dehiscente. — Folia unifoliata aut pinnatim trifoliolata, foliolis lateralibus minimis. An genus proprium?

* Pteropoda, *foliis unifoliolatis, petiolo alato, alâ apice in dentem utrinquè productâ.*

4. D. AURICULATUM (DC. leg. mem. VI) caulibus erectis glabris triquetris, foliolis ovatis acutis glabris petiolo alato quadruplò longioribus, leguminibus glaberrimis subcoriaceis. ♄ in Timor. Pteroloma auriculatum Desv! in herb. Mus. Par. Articuli leguminis 4-5 maturi facilè secedentes. (v. s. sine flor.)

5. D. TRIQUETRUM, caulibus erectis glabriusculis triquetris, foliis ovato-lanceolatis subcordatis acuminatis petiolo alato triplò longioribus, leguminibus sessilibus hirsutis. ♄ in Indiâ orient. Hedys. triquetrum Linn. spec. 1052. Burm! ind. t. 52. f. 2. zeyl. t. 81? (v. s.)

6. D. PSEUDOTRIQUETRUM (DC. in ann. scienc. nat. 1. p. 100. leg. mem. VI) caulibus adscendentibus subhirsutis triquetris, foliolis ovato-lanceolatis subcordatis acuminatis petiolo alato duplò longioribus, leguminibus glabris ad suturam utramque adpressè villoso-ciliatis. ♃ ♄ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

7. D. ALATUM (DC. leg. mem. VI) caulibus erectis subtetragonis glabris, foliolis lanceolatis acuminatis petiolo octuplò longioribus, leguminibus glaberrimis membranaceis. ♄ in Indiâ orient. ad Cawnpore. Hedys. alatum Roxb. cat. calc. 56. Leguminum articuli 5-6 interdùm hinc indè irregulariter triangulati. (v. s.)

** Gyrantia, *foliis pinnatim trifoliolatis, petiolo aptero.*

8. D. GYRANS, foliolis 3 elliptico-oblongis, terminali maximo, lateralibus quadruplò brevioribus, racemis plurimis in paniculam dispositis, leguminibus pubescentibus. ♄ ♃ in Bengalo. Hedys. gyrans Linn. f. suppl. 332. Jacq. icon. rar. 3. t. 562 Foliola quasi agitata spontaneo motu, de quo confer Brouss. mem. acad. scienc. Par. 1784. p. 616. Silvestr. bull. philom. 1. p. 67 b. t. 5. (v. v.)

β. foliolis lateralibus subnullis. ♄ ♃ in Napauliâ. (Wallich). Hedys. gyrans Roxb. cat. calc. 57. (v. s.)

9. D. GYROIDES (DC. leg. mem. VI) foliolis 3 ellipticis, terminali maximo, lateralibus triplò brevioribus, racemis plurimis in paniculam dispositis, leguminibus hirsutis. ♄ in Indiâ orient. ad Silhet. Hedysarum gyroides Roxb. cat. calc. 57. Legumina omninò D. triquetri, sed hirsuta. (v. s.)

10. D. TIMORIENSE (DC. leg. mem. VI) foliolis 3 rhombeis subtùs villoso-canescentibus supernè subpilosulis, lateralibus terminali dimidiò minoribus, racemis plurimis in paniculam dispositis, leguminibus pubescentibus abbreviatis aut irregulariter hinc indè strangulatis. ♃ in ins. Timor. (v. s. comm. à Mus. Par.)

Sect. III. CHALARIUM *DC. l. c.*

Leguminum articuli membranacei, indehiscentes, ovales aut orbiculati (rariùs oblongi, an sect. propria?), lateribus duobus convexis aut superiore rectiusculo, ad utramque extremitatem attenuati. — Folia unifoliolata aut pinnatim trifoliolata. Racemi laxi elongati, pedicellis 3 ex quâque bracteâ.

§. 1. *Foliis omnibus unifoliolatis simplicibusve.* UNIFOLIOLATA.

11. D. GANGETICUM, caule erecto, foliolis ovatis acutis, subtùs adpressè sericeo-pubescentibus, stipulis petiolo quadruplò brevioribus, leguminibus puberulis articulatis 5-6 semiorbiculatis. ♄ in Indiâ orient. Burm! Zeyl. t. 49. Hedys. Gangeticum Linn. spec. 1052. Æschinomene Gangetica Poir. Hedys. ochroleucum Mœnch. (v. s.)

β. Neaei, foliolis ovali-lanceolatis acuminatis subtùs sericeis, stipulis petioli dimidiam longitudinem superantibus. ♄ in ins. Philippicis. (Née.) An spec. distincta? (v. s. sine fruct.)

12. D. MACULATUM, caule erecto herbaceo, foliolis ovatis obtusis aut subacutis supernè albido-maculatis subtùs adpressè puberulis, leguminis subpuberuli articulis 5-6 semi-orbiculatis. ① in Indiâ orient. — Dill. hort. elth. t. t. 141. f. 168. Hedys. maculatum Linn. spec. 1051. Æschynomene maculata Poir. (v. s.)

13. D. RENIFORME, caule erecto, foliolis reniformi-subrotundis obtusissimis, leguminis articulis semiorbiculatis. — In Indiâ orient. Hedys reniforme Linn. spec. 1051. Burm! ind. t. 52. f. 1. Flores inferiores in axillis foliorum solitarii. Habitus Eleiotis monophyllæ sed fructus diversissimus. (v. s. sine fruct. in herb. Deless. et cum fruct. in herb. Mus. Par.)

14. D. RUBRUM, caule suffrutescente, ramis suberectis, foliis ovatis ciliatis, racemis terminalibus spicatis, leguminibus arcuatis scabris. ♄ in Cochinchinâ. Ornithopus ruber Lour. fl. coch. ed Willd. 2. p. 552. Rami rubri. Flores pallidi.

15. D. TERMINALE, caule elato basi frutescente, foliolis amplis subtomentosis, paniculâ laxâ, leguminum articulo extremo solo sterili dilatato. ♄ in Cayennâ. Hedysarum terminale Rich. act. soc. hist. nat. Par. p. 105. An hujus loci?

16. D. PERROTTETII (DC. leg. mem. VI) caule tereti erecto, pilis brevibus subcurvis scabro, foliis ovatis subacutis subtùs puberulis et junioribus villosis, supernè glabriusculis, paniculâ terminali, leguminis velutini articulis ovatis æqualibus. ♄ in Guianâ. (Perrottet). Folia supernè ex sicco albo maculata videntur. (v. s.)

17. D. ORMOCARPOÏDES, caule suffrutescente erecto glabro, foliis ovato-acuminatis glabris, racemis nutantibus, leguminis pube brevi hirti articulis ellipticis elongatis compressis. ♄ in Javâ. Hedys. ormocarpoïdes. Desv! in herb. Desf. Hedys. adhærens Poir. suppl. 5. p. 15. non Vahl. An potiùs ad primam sect. referendum? (v. s. in h. Venten. nunc Deless.)

18. D. SAGITTATUM, caule herbaceo triquetro glabro, foliis oblongo-aut lineari-lanceolatis cordato-sagittatis brevissimè petiolatis, floribus solitariis axillaribus longè pedunculatis. — In Indiâ orient. Hedys. sagittatum Poir. dict. 6. p. 403. Legumen ign. et ideò locus incertus.

19. D. LINEARIFOLIUM (DC. leg. mem. VI) caule herbaceo tereti basi glabro, foliis linearibus mucronatis glabris brevissimè petiolatis, racemis terminalibus puberulis, leguminis puberuli articulis 4-5 elliptico-rotundis compresso-planis. — Patria ign. (v. s. ex itin Née in herb. Thib. nunc meo.)

20. D. DENUDATUM (DC. leg. mem. VI) caule tereti suffruticoso glabro, ramis virgatis puberulis basi tantùm foliosis, foliis oblongo-lanceolatis subacutis, stipulis stipellisque setaceis, racemo elongato nudo, pedicellis sæpiùs geminis. ♄ in pascuis siccis Sancti-Domingi. (v. s. sine fruct. in herb. Balb.)

21. D. ANGUSTIFOLIUM, fruticosum, ramis virgatis lineari-lanceolatis mucronatis subtùs puberulis margine scabriusculis, racemis solitariis, bracteis ciliato-hispidis, leguminis articulis 1-6 subrotundis hirtellis margine hispidulis. ♄ in regno Mexicano. Hedysarum angustifolium H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 517. Flores minuti.

22. D. VELUTINUM, caule fruticoso tereti pubescente, foliis ovatis utrinquè velutino-tomentosis mucronatis, racemis terminalibus et axillaribus, calycibus 5-partitis villosis, leguminis villoso-tomentosi articulis oblongis compressis. ♄ in Americâ calid. Hedys. velutinum Willd. spec. 3. p. 1174. An forsan Urariæ species?

23. D. LATIFOLIUM, caule fruticoso tereti, juniore rufo-velutino, demùm glabrato, foliolis lato-ovatis subcordatis mucronulatis subrepandis utrinquè velutino-villosis, stipulis basi cordatis cuspidatis, racemis terminalibus et axillaribus, leguminis hirsuti articulis 3-5 semiorbiculatis. ♄ in Indiâ orient. Hedys. latifolium Roxb! cat. calc. 57. bot. reg. t. 356. Horn. hort. hafn. suppl. 152. Roth nov. spec. 355. — Plum. alm. t. 432. f. 3? (v. s. ex hort. calc.)

24. D. LASIOCARPUM, caule fruticoso tereti, juniore rufo-velutino, adulto glabro, foliis lato-ovatis subcordatis mucronulatis subrepandis utrinquè velutino-villosis, racemis terminalibus et axillaribus in paniculam subcapitatam confertissimis, leguminis hirsuti articulis 3-4 semiorbiculatis. ♄ in Africæ regnis Ovare et Benin, in sylvis. Hedys. lasiocarpum Beauv! fl. ow. 1. p. 32. t. 18. Poir. suppl. 5. p. 15. Hedys. deltoïdeum Poir. suppl. 5. p. 15? in meis specim., unum præbet adest folium unicum bifoliolatum, undè ad species seq. accedit. An satis à priore differt? (v. s.)

25. D. ELATUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 527) caule erecto? fruticoso petiolisque piloso-hispidis, foliis ovatis obtusis utrinquè pilosis subtùs mollissimis et glaucescentibus, racemis paniculatis, leguminibus hirtellis. ♄ in aridis Novæ-Andalusiæ propè Caripe. Affine D. aspero ex Kunth.

§. 2. *Foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolo impari cæteris parùm majore*, TRIFOLIOLATA. — Species innumeræ inter se valdè affines extricatu difficiles, hìc ordine geographico (nullo potiore mihi obvio) dispositæ.

* *Boreali-Americana.* — Hedysari spec. foliis ternatis *Michx. fl. bor. am.* 2. p. 72. *Pursh fl.* 2. p. 482. *Nutt. gen.* 2. p. 108.

26. D. CANADENSE, caule erecto pilosiusculo striato, foliolis oblongo-lanceolatis glabriusculis, stipulis filiformibus, racemis terminalibus, leguminis articulis 4-5 ovalibus obtusè triangulis pube brevi hispidis. ♃ in arenosis campis et sylvis Americæ borealis. Hedys. Canadense Linn. spec. 1054. Hedys. scabrum Mœnch. — Corn. can. 45. icon. Moris. oxon. s. 2. t. 11. f. 9. Flores purpureo-rubri. (v. v.)

27. D. CANESCENS, caule erecto angulato-ciliato hispido, foliolis ovatis subrotundis subtùs adpressè pilosis canescentibus, stipulis ovatis, racemis paniculatis, bracteis cordatis, leguminis articulis ovali-triangularibus hispidis. ♃ in sylvis siccis Carolinæ et Virginiæ. Hedysarum canescens Linn. spec. 1054. non Mill. Hedys. scaberrimum Ell. sketch. 2. p. 217? Flores pallidè purpurei. (v. s.)

β. paleaceum, racemo subsimplici. ♃ in Virginiâ. Hedys. paleaceum Poir. dict. 6. p. 418.

28. D. MARYLANDICUM, caule erecto piloso ramoso, foliolis oblongis subtùs villosis, stipulis subulatis, racemis paniculatis, leguminis articulis 3 rhom-

beis reticulatis pilosiusculis. ♃ in siccis campis et sylvis à Noveboraco ad Carolinam. Hedys. Marylandicum Linn. spec. 1055. — Dill. elth. t. 174. f. 171. Flores læte purpurei vexillo viridi-maculato. (v. s.)

29. D. OBTUSUM, caule erecto pubescente, foliolis ovatis obtusis basi subcordatis, stipulis lanceolato-subulatis, paniculâ terminali, leguminis articulis semi-orbiculatis reticulatis hispidis. ♃ in paludibus exsiccatis campis et sylvis à Pensylvaniâ ad Virginiam. Hedys. obtusum Muhl. in Willd. spec. 3. p. 1190. Hedys. coriaceum Poir. dict. 6. p. 418? Flores violacei.

30. D. CILIARE, caule erecto subpiloso gracili, foliis approximatis brevissimè petiolatis, foliolis parvis ovalibus obtusis, stipulis subulatis, racemis axillaribus et terminalibus paniculatis, leguminis articulis ovalibus hispidis. ♃ in Novâ-Cæsareâ et circà Philadelphiam. Hedys. ciliare Nutt. gen. am. 2. p. 109. Flores parvi violacei.

31. D. VIRIDIFLORUM, caule erecto ramoso pubescente, foliolis ovato-oblongis subtùs scabris, stipulis lanceolato-cuspidatis, racemis paniculatis bracteatis, leguminis articulis ovalibus asperis. ♃ in sylvis et agris vetustis à Novâ-Cæsareâ ad Carolinam et in Louisianâ superiore. Hedysarum viridiflorum Linn. spec. 1055. non Burm. — Pluk. alm. t. 308. f. 5. Flores rubro-purpurei post anthesin virescentes. (v. v.)

32. D. LÆVIGATUM, caule simplici erecto glabro subglauco, foliis glaberrimis longè petiolatis, foliolis ovatis acutis, stipulis subulatis, paniculâ terminali, floribus geminatis longè pedicellatis, bracteis ovatis acutis alabastro brevioribus, calycis laciniâ inferiore elongatâ. ♃ in sylvis Novæ-Cæsareæ. Hedys. lævigatum Nutt. gen. am. 2. p. 109. Legum. ign. Species sequenti affinis.

33. D. BRACTEOSUM, caule erecto glabro, foliolis oblongo-ovalibus acuminatis glabris, stipulis subulatis, racemo terminali sparsifloro, bracteis ovatis acuminatis striatis glabris, leguminis articulis subovalibus. ♃ in Pensylvaniæ et Virginiæ partibus occidentalibus. Hedys. bracteosum Michx. fl. bor. am. 2. p. 73. Pursh fl. 2. p. 482. Flores purpurei majusculi.

β. *cuspidatum*, foliolis margine scabris, stipulis ovato-lanceolatis, leguminis articulis reticulatis glabris margine pubescentibus. ♃ in sylvis opacis. Hedys. cuspidatum Willd. spec. 3. p. 1198. Pursh l. c. eadem ac bracteosum ex Nutt. gen. 2. p. 109.

34. D. GLABELLUM, caule erecto glabro, foliolis ovatis obtusis subtùs subglaucis, stipulis parvis subulatis, paniculâ terminali, leguminis articulis triangulo-rhomboïdeis. ♃ in agris et sylvis à Virginiâ ad Carolinam. Hedysarum glabellum Michx. fl. bor. am. 2. p. 73. Flores purpurei parvi. Idem ac. D. paniculatum ex Ell. sketch. 2. p. 211. sed foliola triplò minora obtusiora. (v. s. in herb. Balb.)

35. D. PANICULATUM, caule erecto glabro, foliolis oblongo-lanceolatis vel ellipticis glabris, stipulis subulatis, paniculâ terminali, leguminis articulis 4 rhombeis pubescentibus. ♃ in sylvis siccis et agris à Noveboraco ad Carolinam. Hedys. paniculatum Linn. spec. 1056. — Pluk. alm. t. 432. f. 6. Flores purpurei. (v. s.)

36. D. STRICTUM, caule stricto erecto glabro simplici, foliolis lineari-ellipticis glabris reticulato-venosis subtùs glaucis, stipulis subulatis, paniculâ terminali pedunculatâ pauciflorâ, leguminis incurvati articulis sublunato-triangularibus hispidis. ♃ in sylvis Novæ-Cæsareæ. Hedysarum hirtum Pursh fl. 2. p. 483. Nutt. gen. 2. p. 109. (v. s. in herb. Balb.)

37. D. ACUMINATUM, caule erecto simplici pubescente apice frondoso, foliis longissimè petiolatis, foliolis ovatis longè acuminatis utrinquè rariter adpressè pilosis, impari rotundato-subrhombeo, paniculâ terminali longissimè pedunculatâ, pedicellis pilosiusculis, leguminis stipitatis articulis semiovalibus glabris. ♃ in sylvis umbrosis à Novâ-Angliâ ad Carolinam. Hedysarum acuminatum Michx. fl. bor. am. 2. p. 72. Pursh l. c. Hedys. glutinosum Willd. spec. 3. p. 198. Pursh l. c. ex Nutt. l. c. Flores purpurei. (v. s.)

38. D. NUDIFLORUM, caule erecto simplici glabriusculo, foliolis lato-ovatis, acuminatis, scapo paniculato glabro radicali caule foliifero altiore, leguminis articulis subrotundo-triangularibus glabriusculis. ♃ in sylvis et agris vetustis à Novâ-Angliâ ad Carolinam. Hedys. nudiflorum Linn. spec. 1056. Ell. sketch. 2. p. 209. Flores purpurei. (v. s.)

39. D. PAUCIFLORUM, caule decumbente humillimo filiformi, foliis longissimè petiolatis, foliolis lato-ovatis acuminatis pubescenti-ciliatis, stipulis obsoletis, racemo terminali pedunculato foliis breviore paucifloro. ♃ in sylvis Ohio, Kentucky et Tennassee. Hedys. pauciflorum Nutt. gen. am. 2. p. 109. Flores albi. Affinis D. axillari jamaicensi ex Nutt.

40. D. RIGIDUM, caule erecto ramosissimo tomentoso, foliolis oblongo-ovatis obtusis reticulatis pubescentibus, paniculâ ramosâ, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis. — In siccis Carolinæ. Hedys. rigidum Ell. sketch. 2. p. 215. Fl. purpurei. Legum. non desc.

41. D. RHOMBIFOLIUM, pubescens, foliolis rhomboïdeis obtusis crassiusculis reticulato-rugosis, paniculâ compositâ, bracteis parvulis, leguminis articulis 1-3 suborbiculatis venosis pubescentibus. — In siccis Carolinæ propè Beaufort. Hedys. rhombifolium Ell. sketch. 2. p. 215. Flores purpurei.

42. D. LINEATUM, caule repente viridi lineato, foliis subsessilibus, foliolis suborbiculatis glabriusculis, racemis elongatis laxis parvifloris, leguminis articulis lenticularibus. ♃ in Carolinâ. Hedysarum lineatum Michx. fl. bor. am. 2. p. 72. non Linn. (v. s. sine fruct.)

43. D. ROTUNDIFOLIUM, caule prostrato hirsuto, foliolis orbiculatis utrinquè pilosis, stipulis rotundato-cordatis reflexis, racemis axillaribus et paniculato-terminalibus paucifloris, bracteis cordatis, leguminis articulis subrhomboïdeis reticulatis scabris. ♃ in siccis et rupestribus à Pensylvaniâ ad Carolinam. Hedys. rotundifolium Michx. l. c. Pursh l. c. non Vahl. Hedys. canescens Willd. ex Ell. Flores purpurei. (v. s. sine fl. et fruct. in herb. Balbis.)

** *Mexicanæ.*

44. D. ALAMANI, caule erecto angulato glabriusculo ramoso, foliolis ovatis acutis utrinquè vix subpubescentibus, stipulis lanceolatis acuminatis patulo-reflexis, racemis terminalibus, pedicellis geminis, bracteis lanceolatis acuminatis deciduis, calycis laciniâ inferiore elongatâ. ♃ in Mexico. (Alaman.) Hedys. geminiflorum et forsan H. mucronatum fl. mex. icon. ined? Flores purpurei. Legumina juniora 4-5-articulata subincana. (v. s.)

45. D. STIPULACEUM, caule erecto ramoso piloso, foliolis ovatis subobtusis, stipulis horizontalibus obliquè ovato-lanceolatis acuminatis ciliatis, stipellis maximis, racemis terminalibus subpaniculatis. ♃ in Mexico. Hedys. stipulaceum fl. mex. icon ined. Flores purpurei subvarii. — Specimen hortense habeo huic simile sed foliolis ovato-lanceolatis. (v. s?)

46. D. INFRACTUM, caule suberecto subanguloso ad quodque folium infracto, foliolis ovatis acutis, petiolis pedunculisque puberulis, stipulis ovatis acutis, racemis axillaribus simplicibus, leguminis articulis 2 semiorbiculatis glabris. ♃ in Mexici montibus. Hedys. biarticulatum fl. mex. icon. ined. non Linn. Flores violacei.

47. D. APARINES, caule erecto pilis apice uncinatis confertis aspero-hirto, foliolis oblongis subpilosis supernè albido-pictis subtùs pallidis, racemis terminalibus. ♃ in Mexico. Hedys. Aparines Link enum. 2. p. 247. Foliola interdùm subrotunda ex Link. (v. s. sine flore.)

48. D. CINEREUM, ramis albido-tomentosis, foliolis ellipticis submucronatis parallelo-venosis, utrinquè sericeo-tomentosis incanis, racemis elongatis, leguminis articulis 1-5 deltoïdeo semiorbiculatis molliter canescenti pubescentibus. ♄ inter Acapulco et Mexico propè Mascala et Chilpancingo. Hedys. cinereum H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 526. Flor. ign.

*** *Australi-Americanæ et Caribeæ.* — Hedysarum *Swartz fl. ind. occid.* 3. p. 1263. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 517.

49. D. UNCINATUM, caule frutescente adscendente, pilis apice uncinatis asperohirto, foliolis ovatis villosis supernè albido pictis, racemis terminalibus. ♄ ad Caracas. Hedys. uncinatum Jacq. hort. Schœnb. 3. t. 298. Flores violacei. (v. s. in herb. Balbis.)

50. D. CÆRULEO-VIOLACEUM, caule frutescente tereti diffuso foliolisque ellipticis villoso-pubescentibus, stipulis lanceolato-subulatis ciliatis, racemis terminalibus capitatis, leguminibus scabris pilosis. ♄ in arenosis Guianæ, in continente et insulâ Wacanamâ. Hedys. cœruleo-violaceum Meyer esseq. 246. Calyx 5-partitus, lobis lanceolato-subulatis.

51. D. MOLLICULUM, caulibus diffusis petiolis pedunculisque molliter pilosis, foliolis utrinquè pilosis, terminali subrhombeo-orbiculato retuso, lateralibus subrotundo-ellipticis mucronatis, racemis laxifloris, leguminis junioris articulis 2 hispidulo-adhærentibus. ♄? in itinere trans Americam coll. cl. Humboldt loci proprii immemor. Hedysarum molliculum H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 519. Heteroloma lanatum Desv. ined. Affine lineato et rotundifolio ex Kunth.

52. D. ARENARIUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 527) caulibus herbaceis procumbentibus, stipulis ovatis acuminato-subulatis, foliolis oblongo-ellipticis utrinquè adpresso-pubescentibus subtùs glaucescentibus, racemis subterminalibus aut oppositifoliis solitariis, leguminum articulis paucis hirtello-adhærentibus. ♃ in arenosis propè Atures ad fluvium Orinoci.

53. D? MULTICAULE, caulibus diffusis basi frutescentibus gracilibus foliolisque ellipticis utrinquè cano-velutinis, stipulis latè cordatis acuminatis, racemis folio oppositis et ejus longitudine, pedicellis geminis, bracteis ternis acutissimis. ♄ ♃ in Peruviâ. Radix crassa lignosa. Flores parvi. Legumina juniora gracilia pluriarticulata villosa. An hujus generis? (v. s.)

54. D. ERYTHRYNÆFOLIUM, caulibus virgatis glabris angulatis, foliolis latoovatis acuminatis glabris subtùs pallidis, stipulis subulatis, racemis terminalibus subpaniculatis, leguminis articulis glaberrimis dolabriformibus utrinquè acutis. — In Americâ merid. Hedys. erythrynæfolium Juss. in Poir. dict. 6. p. 408.

55. D. CUMANENSE, erectum, ramis petiolis pedunculisque subhirtellis, foliolis ovato-oblongis supernè valdè angustatis mucronatis ciliatis, suprà hirtellis, subtùs glabris, racemis elongatis, leguminis articulis 3-5 rhombeis hirtoadhærentibus. ♄ propè Caripe Cumanensium. Hedys. Cumanense H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 523.

56. D. CAJANIFOLIUM, ramis densissimè hirtellis adhærentibus, foliolis oblongis obtusis parallelo-venosis, suprà glabris nitidis, subtùs molliter sericeo-pubescentibus et glaucescentibus, racemis paniculatis, leguminis articulis 2-6 semiorbiculatis puberulis. ♄ ad ripam flum. Magdalenæ propè Hondam. Hedys. cajanifolium H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 525. t. 598. Flores cœrulescentes.

57. D. WADE, caule fruticoso, foliis infimis uni cæteris trifoliolatis, foliolis ovato-lanceolatis ciliatis, racemis longissimis folio oppositis, pedicellis ternis, leguminibus membranaceis scabris triarticulatis. ♄ in Brasiliâ, Parâ. Hedys. Wade Vand. in Rœm. script. 63. Flores albi parvi.

58. D. RACEMIFERUM, caule tereti gracili hispido, foliolis ovalibus obtusis supernè glabris subtùs villosis submarcescentibus, stipulis brateisque oblongis acuminatis villosis, racemis terminalibus, pedicellis geminis, bracteâ caducâ ♄ ♃ in Cayennâ. Hedysarum racemosum Aubl. guian. 2. p. 774? non Thunb. Valdè accedit ad sp. sequentem (v. s. comm. à cl. Perrotet.) Specimen majus sed huic simillimum habeo è Guadalupâ à cl. Bertero lectum.

59. D. ANCISTROCARPUM, caule frutescente pubescenti piloso, foliolis subtùs glaucis, foliorum inferiorum orbiculatis, superiorum ellipticis, racemis op-

positifoliis elongatis, leguminis articulis plurimis semiorbiculatis pilis hamatis undiquè hispidissimis. ♄ in Brasiliâ. Hedys. ancistrocarpum Ledeb. ind. hort. dorp. suppl. 1823. Flores purpurei parvi.

60. D. INCANUM, caule suffrutescente erecto tereti pubescente, foliolis ovato-oblongis subtùs incanis, stipulis oblongis acuminatis glabris, racemis terminalibus, pedicellis solitariis, leguminis deflexi articulis semiorbiculatis puberulo-hirtis. ♄ in Jamaïcæ et Hispaniolæ frutetis graminosis et in insulâ Mauritii? Hedys. incanum Swartz! fl. ind. occid. 1265. non Thunb. Hedys. canescens Mill. non Linn. Hedys. canum Lun. hort. jam. Æschynomene incana Meyer. — Plum. ed. Burm. t. 149. f. 1. (v. s.)

61. D. SUPINUM, caule frutescente declinato supernè pubescente, foliolis ovatis subincano-villosis, stipulis lanceolatis acuminatis puberulis, racemis terminalibus, pedicellis solitariis, leguminis erectiusculi articulis semiovatis pubescenti-hirtis. ♄ in Jamaïcæ, Guadalupæ, Sanctæ-Crucis graminosis et fortè circà Bordones et Cumana. Hedys. supinum Swartz! fl. ind. occid. 1264. H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 524? non Vill. Pall. Æschinomene spicata Poir. dict. 4. p. 452 ex herb. Mus. Par. — Sloan hist. jam. 1. t. 118. f. 2. Flores parvi cœruleo-purpurei. Priori valdè affinis. An stirps Humboldtiana omninò eadem ac Swartziana? (v. s.)

62. D. TORTUOSUM, caule erecto herbaceo tereti-pubescente basi suffrutescente, foliolis ellipticis glabriusculis, stipulis acuminatissimis, racemis axillaribus elongatis laxis, leguminis erectiusculi articulis subrotundis tortuosis pubescentibus. ♃ ♄ in frutetis montosis Jamaïcæ, Porto-Ricci et ad ripam flum. Magdalenæ propè Hondam. Hedys. tortuosum. Swartz! fl. ind. occ. 1271 H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 521. — Sloan hist. jam. 1. t. 116. f. 9. (v. s.)

β. *hirtellum*, caule pube brevi subuncinatâ hirtello, foliolis utrinquè subvillosis. ♃ ♄ in Guadalupâ. (Bertero). An species propria? (v. s.)

63. D. MOLLE, caule erecto tereti glabriusculo, foliolis ovatis attenuatis subtùs molliter villosis, racemis terminalibus, pedicellis ternis, leguminibus junioribus tortuosis puberulis articulis, rhombeis, ultimo suborbiculato majore demùm glabrato. ♄ in ins. Sanctæ-Crucis, Sancti-Thomasii et Domingi. Hedys. molle Vahl symb. 2. p. 83. (v. s. comm. à cl. Bertero et Balbis.)

64. D. ADSCENDENS, caule suffrutescente adscendente tereti piloso, foliolis subrotundis subtùs pubescentibus, stipulis subfalcato-lanceolatis, racemis erectis axillaribus simplicibus, pedicellis solitariis, leguminibus declinatis pubescentibus. ♄ ♃ in aridis campis Indiæ occid. Hedys. adscendens Swartz fl. ind. occ. 1263. non Sieb. An plures hic confusæ nempè:

β? *cœruleum* (Lindl. in bot. reg. t. 815) in Brasiliâ. Stamina monadelpha in icone! an rectè?

γ? *Orinocense* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 520. t. 597.) Legumina 1-3-articulata.

65. D. TRIGONUM, caule herbaceo scandente triquetro hirto, foliolis ovatis acutis hirtis, racemis terminalibus longissimis, leguminibus tortuosis hispidis inflexis. ♃ in pratis et frutetis umbrosis Jamaïcæ. Hedysarum trigonum Swartz fl. ind. occ. 1267. Hedysarum triphyllum P. Brown. jam. 301. 7. Hedys. intortum Mill. dict. Hedys. adhærens Vahl symb. 2. p. 82. Flores magni pallidè rubri seu cœrulescentes.

66. D. OBLONGIFOLIUM, caulibus herbaceis diffusis teretibus petiolisque villoso-hispidis, stipulis scariosis ovatis acuminatis, foliolis ovato-oblongis acuminatis pubescenti-villosis, pedunculis subradicalibus elongatis apice laxè racemosis, pedicellis infimis geminis. ♃ in sylvis collium editiorum Jamaïcæ. Hedys. oblongifolium Bert! ined. Flores purpureo-violacei. Ovaria puberula 2-3-articulata. (v. s. in herb. Balb. cum legum. immat.)

67. D. SPIRALE, caule herbaceo scandente basi radicante tereti glabro, foliolis ovatis glabris, stipulis subulatis, racemis terminalibus elongatis, pedicellis

binis ternisve, leguminibus pubescentibus spirali-tortuosis. ♄ in umbrosis aridis inter fruteta Jamaïcæ australis. Hedys. spirale Swartz fl. ind. occ. 1273. H. procumbens Mill. dict. Flores minimi ex albido virentes. Folia supernè maculâ lucidâ notata, nunc obtusa ex Swartz, nunc acuminata.

β. stoloniferum, foliolis acuminatis, stipulis ovatis acutis striatis. ♃ ♄ in Porto-Ricco. (Bertero). Hedys. stoloniferum. Poir. dict. 6. p. 421. An spec. propria? (v. s.)

68. TENUICULUM, caule herbaceo diffuso gracillimo glabriusculo, foliolis ovatis acutis glabris, terminali duplò majore, stipulis patulis subulatis, racemis terminalibus, pedicellis geminis patulis. ♃ in Sancto-Domingo. Bertero. Hedys. tenellum Spreng! in herb. Balb. non Kunth. Flores minimi. (v. s.)

69. D. TENELLUM, ramis adscendentibus glabris, foliis floralibus 1-foliolatis, cæteris 3-foliolatis, foliolis utrinquè adpressè pubescentibus subtùs glaucescentibus, terminali ovato-oblongo, lateralibus ellipticisl acutis, racemis laxis subflexuosis, leguminibus 2-5-articulatis spiraliter tortis glabris, articulis rhombeis. ① in umbrosis humidis propè Caracas. Hedys. tenellum H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 522. Affine videtur D. tortuoso et spirali.

70. D. AXILLARE, caule herbaceo repente ad nodos radicante subpubescente, foliolis rhombeo-subrotundis subtùs pubescentibus venoso-reticulatis, racemis axillaribus folio multò longioribus, pedicellis 1-3, leguminis declinati articulis 2-4 semiovatis pubescentibus. ♃ in graminosis subhumidis Jamaïcæ, Sancti-Domingi, Guadalupæ. Hedys. axillare Swartz fl. ind. occ. 1274. Flores parvi purpureo-sanguinei. (v. s. comm. à cl. Bertero et Balbis.)

71. D. REPTANS, caule repente, foliolis obovato-subrotundis, lateralibus inæquilateris, utrinquè rotundatis suprà glabris subtùs canescenti-pubescentibus, racemis adscendentibus longissimè pedunculatis, leguminis articulis 2 semiorbiculatis hispidulo-adhærentibus. ♄ in Sancto-Domingo et propè Narès ad ripam fluminis Magdalenæ locis calidissimis regni Novo-Granatensis. Hedysarum reptans Poir. dict. 6. p. 422. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 518. Flores incarnati.

72. D. SCORPIURUS (Desv. l. c.) caulibus herbaceis procumbentibus pilosiusculis, stipulis semicordatis apiculatis, foliolis obovato-oblongis obtusis subtùs pubescentibus, racemis oppositifoliis elongatis, leguminum articulis 4-5 ovatis. ♃ in Jamaïcâ, Hispaniolâ. Hedys. scorpiurus Swartz! fl. ind. occid. p. 1268. (v. s.)

73. D. ASPERUM (Desv. l. c.) caule tetragono hispido fistuloso, foliolis ovatis obtusis amplissimis suprà asperis subtùs incanis mollibus, paniculâ terminali diffusâ, leguminum articulis parvis ovato-globosis pubescentibus. — Patria ign. Hedys. asperum Poir. dict. 6. p. 408.

**** *Capenses.* — Hedysarum *Thunb. fl. cap.* 594.

74. D? CILIATUM, caule suffruticescente erecto villoso, foliolis ovatis mucronatis costâ marginibusque pilosis, stipulis patulis lanceolatis glabris, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus, calyce 5-partito. ♄ ad Caput Bonæ-Spei in campis graminosis. Hedys. ciliatum Thunb. nov. act. ups. 6. p. 43. t. 2. fl. cap. 594. An hujus generis? Legum. ign.

75. D. SQUARROSUM, caule suffruticescente erecto hirsuto, foliolis ovatis obtusis suprà pubescentibus subtùs tomentosis nervosis, stipulis lanceolatis, floribus spicatis (?) reflexis, legumine biarticulato hirsuto. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei in campis graminosis. Hedys. squarrosum Thunb. l. c.

***** *Mauritianæ, Madagascarienses et Arabicæ.*

76. D. CÆSPITOSUM, caule repente cæspitoso glabriusculo, stipulis lanceolatis acuminatis scariosis, foliolis obovatis subrotundis, racemis erectis ramulos terminantibus, pedicellis solitariis, leguminis articulis 2-3 semiovalibus pubescenti-hirtis. ♃ in ins. Mauritii. Hedys. cæspitosum Poir. dict. 6. p. 421. (v. s.)

77. D. MAURITIANUM, caule erecto tereti pubescente, stipulis lanceolatis acuminatis scariosis strictè petiolis pedicellisque adpressis, foliolis obovato-oblongis obtusis, racemo terminali simplici leguminis nutantis articulis semiorbiculatis junioribus pubescentibus. ♄ in ins. Mauritii. Hedys. Mauritianum Willd. spec. 3. p. 1185. Æschinomene arborea Sieb! fl. maur. exs. n. 155 an Linn? (v. s.)

78. D. SCALPE, caule erecto suffruticuloso, stipulis lanceolato-linearibus acuminatis glabris, foliolis ovatis rhombeisve acuminatis mucronatis margine sinuato-crenatis, racemo terminali elongato, pedicellis geminis capillaribus. ♄ in insul. Borboniâ et forsan Madagascar. Hedysarum Scalpe Comm! herb. Hedys. repandum Poir. dict. 6. p. 408. non Vahl. Æschinomene remota Poir. dict. 4. p. 452? Petioli basi nodosi. Caulis apice et foliola subtùs pubescentia. Legum. mihi ign. An cum sequente genus proprium? (v. s.)

79. D. REPANDUM, caule fruticuloso erecto, stipulis lanceolatis ciliatis, foliolis ovato-rhombeis obtusis margine repando-crenatis, racemo terminali elongato, pedicellis 2-3 capillaribus. ♄ in Arabiâ felici. Hedys. repandum Vahl symb. 2. p. 82.

80? D. OXYBRACTEUM, caule frutescente tereti glabro, foliolis oblongis acuminatis glabris, stipulis bracteisque lanceolatis acuminatissimis, racemis axillaribus et terminalibus, leguminibus deflexis compressis glabratis coriaceis. ♄ in insul. Mauritianis spont. aut cultum. An potiùs ad primam sect. referendum? (v. s.)

81. D. DIVERSIFOLIUM, caule fruticoso tereti glabro, foliis aliis 1-foliolatis aliis trifoliolatis, foliolis ovalibus glabris subtùs in nervo puberulis, terminali duplò triplòve majore, racemis subterminalibus, leguminibus villosis compressis sublinearibus. ♄ in Madagascar. Legumina forsan juniora descripta. Hedys. diversifolium Poir. dict. 6. p. 403. (v. s. in herb. Juss. sine fruct.) An hujus loci?

****** *Indicæ.* — Hedysari spec. trifoliolatæ *Roxb. cat. calc.* 57.

82. D. POLYCARPUM, caule tereti adpressè pubescente erecto, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis obtusis, terminali majore, racemis terminalibus et axillaribus confertis, leguminis hirsuti articulis 6-8 semiorbiculatis. ♄ in Indiâ orient. Lam. ill. t. 628. f. 4. Hedys. polycarpum Poir. dict. 6. p. 413. Affinis D. latifolio et lasiocarpo. (v. s. in herb. Mus. Par.)

83. D. PRYONI, caule subtereti glabriusculo erecto, foliis 3-foliolatis supernè glabris subtùs sericeo-pubescentibus, foliolis ovalibus acutis, terminali triplò majore, racemis axillaribus folio longioribus, leguminis vix puberuli articulis 6 semiorbiculatis. ♄ in Indiâ orient. Hedys. viridiflorum Burm! ind. 167. excl. syn. Hedys. trifoliatum spicatum foliis acuminatis Pryon! in herb. Burm. Legumen D. Gangetici. (v. s. in herb. Deless.)

84. D. TRIFLORUM, caule herbaceo procumbente filiformi puberulo, foliis 3-foliolatis, foliolis obcordatis supernè glabris, subtùs in nervis puberulis, pedicellis axillaribus 2-3 unifloris, leguminis puberulis articulis 3-4 semiorbiculatis. ♃ in Chinâ, Malabariâ, Ceylonâ, ins. Mauritianis, Caribæis et Guianâ. Hedys. triflorum Linn. spec. 1057. Swartz! obs. 288. t. 6. f. 1. H. stipulaceum Burm! ind. t. 54. f. 2. zeyl. t. 54. f. 2. Hedys. biflorum Willem. maur. 49? (v. s.)

85. D. HETEROPHYLLUM, caule herbaceo adscendente pilosiusculo, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis obtusis supernè glabris, subtùs adpressè pubescentibus, pedicellis axillaribus 2-3 unifloribus, leguminis ciliati articulis semiorbiculatis. ♃ in Zeylonâ. Burm. zeyl. t. 54. f. 1. Hedys. heterophyllum Willd. spec 3. p. 1201.

86. D. PARVIFOLIUM (DC. in ann. sc. nat. 4. 1825. p. 100) caule procumbente herbaceo tenello glabro, foliis 3-foliolatis, foliolis minimis obovatis subrotundisve emarginatis mucronatisve subtùs adpressè puberulis supernè glabris, racemis axillaribus 5-6-floris folio multò longioribus, leguminis glabri

articulis semiorbiculatis. ♃ in Napauliâ. (Wallich) Hedys. tenellum Don prod. fl. nep. 243 non Kunth. Habitus ferè D. triflori, sed dispositio florum diversa. Pedicelli longi solitarii. (v. s.)

87 D. LAXIFLORUM (DC. l. c.) caule frutescente erecto tereti glabro, ramis pubescentibus, stipulis lanceolatis, foliolis ellipticis acuminatis suprà glabris subtùs adpressè pubescentibus, racemis terminalibus laxis, pedicellis hirsutis filiformibus calyce multò longioribus, leguminum articulis 4-5 oblongis compressis vix puberulis. ♄ in Napauliâ Wallich. An satis à sequente differt? (v. s.)

88. D. DIFFUSUM (DC. l. c.) caule fruticoso erectiusculo tereti glabro, ramis pubescentibus, stipulis lanceolatis, foliolis ellipticis acuminatis suprà glabris subtùs adpressè pubescentibus, racemis terminalibus elongatis, pedicellis calyce duplò longioribus fasciculatis, leguminibus junioribus villosis. ♄ in Indiâ orient. Hedys. diffusum. Roxb! cat. calc. 57. non Willd. (v. s.)

89. D? ELEGANS (DC. l. c.) caule fructicoso ramoso tereti, ramulis subangulatis pubescentibus, stipulis linearibus acuminatis, foliolis ovatis acuminatis supernè glabris, infernè pube adpressâ pallidis, racemis terminalibus folio vix longioribus, pedicellis hispidis filiformibus. ♄ in Napauliâ. (Wallich.) Hedys. tiliæfolium Don prod. fl. nep. 244? Legumen ign. (v. s.)

90. D? MULTIFLORUM (DC. l. c.) caule fruticoso tereti glabro, ramis hirsutis subtrigonis, stipulis lanceolato-subulatis, foliolis ovatis mucronatis supernè pubescentibus, subtùs villosis, racemis axillaribus et terminalibus hirsutis folio longioribus. ♄ in Napauliâ. (Wallich). Hedys. floribundum Don prod. fl. nep. 244? Flores purpurei. Calyx ferè glaber. Legumen junius articulis 5-6 ovatis pubescentibus. (v. s.)

91. D. ANGULATUM (DC. l. c.) caule suffruticoso, ramis angulatis pubescentibus secùs angulos villosis, foliolis ovatis subacutis utrinquè adpressè villosis, racemis axillaribus terminalibusque subspicatis, bracteis villosis acuminatissimis deciduis flore longioribus. ♄ in Napauliâ. (Wallich). Legumen ign. Hedys. retusum Don prod. fl. nep. 243? (v. s.)

92. D. PILOSIUSCULUM, caule angulato pilosiusculo, foliolis ovato-lanceolatis acutis, supernè glabris, subtùs puberulis, racemis terminalibus subspicatis, bracteis flore longioribus deciduis villosis acuminatis, leguminis subincurvi articulis ovalibus scabris. ♃ ♄ in Philippicis? (v. s. ex herb. Thibaud.)

93. D. CONFERTUM (DC. l. c.) caule fruticoso teretiusculo villoso, foliolis ovatis subacutis subcoriaceis supernè glabris subtùs villosis, racemis confertis brevibus terminalibus, bracteis ovatis subacutis glabris ciliatis. ♄ in Napauliâ. (Wallich). Legum. ign. (v. s.)

94. D. SAMBUENSE, foliolis subrotundo-ovalibus mucronulatis villosis subtùs canescentibus, stipulis lanceolatis mucronatis, racemis secundis, dentibus calycinis ovatis acutis, superiore latiore emarginato. ♄ in Napauliâ superiore ad Suembu. Hedys. Sambuense Don prod. fl. nep. 243. Flores carnei. Legumen 5-articulatum.

95. D. RUFESCENS (DC. l. c.) ramis pedunculisque teretibus pube rufâ villosis, foliolis ovato-ellipticis obtusis mucronatis, supernè glabris, subtùs pubescentibus, racemis terminalibus paniculatis, bracteis deciduis villosis acuminatissimis. ♄ in Indiâ orient? Folia summa unifoliolata. Stipulæ basi latæ apice subulatæ elongatæ. (v. s.)

96. D. CONCINNUM (DC. l. c.) caule fruticoso ramoso, ramis teretibus pubescentibus, foliolis elliptico-obovatis mucronatis subtùs pubescentibus nervis prominulis parallelè lineatis, stipulis lanceolato-linearibus acuminatis, racemis terminalibus, pedicellis geminis hirtellis, bracteis deciduis ovatis acuminatis villosis. ♄ in Napauliâ. (Wallich). Affine priori. Folia 1-½ poll. nec 2-3 poll. longa, utrinquè 8-10-nervia nec 15-20-nervia. (v. s. sine fruct.)

97. D. TRICHOCAULUM (DC. l. c.) caulibus procumbentibus basi suffruticulosis teretibus hirsutis, foliolis obovato-subrotundis obtusis supernè glabris

subtùs pubescentibus, stipulis scariosis lanceolato-linearibus acuminatis glabris, bracteis conformibus ciliatis, racemis terminalibus, pedicellis geminis. ♃ in Napauliâ. (Wallich). Flores ut in prioribus violacei. (v. s.)

98. D. VISCIDUM, caulibus suffruticosis, ramulis teretibus adpressè villosis, foliolis glabriusculis, terminali obovato majore, lateralibus ovatis acutiusculis, racemo subterminali villoso, stipulis brateisque scariosis ovato-lanceolatis acuminatis striatis glabris. ♄ in Javâ. Burm! zeyl. t. 84. f. 1. Hedys. viscosum Burm. ind. 167? (v. s. sine fruct. in herb. Deless.)

99. D. PAUCINERVIUM (DC. l. c.) caule fruticoso erecto ramoso tereti glabriusculo, foliolis ellipticis obtusis subtùs pubescentibus venosis, stipulis membranaceis acuminato-aristatis, bracteis conformibus subciliatis, racemis terminalibus, pedicellis solitariis aut geminis. ♄ in Indiâ orient. (Wallich). Valdè D. concinno affine. (v. s.)

100. D. LESCHENAULTII (DC. l. c.) caule tereti puberulo suffruticoso, foliolis rhombeis mucronatis utrinquè puberulis, racemis axillaribus gracilibus, stipulis et bracteis deciduis acuminatis subpilosis, pedicellis 2-4 patulis. ♄ ♃ in Indiâ orient. (v. s. ex hort. Calc. comm. à cl. Leschenault.)

101. D. CAPITATUM, caule frutescente erecto, foliolis subrotundis-obovatis obtusis subtùs tomentosis, stipulis lanceolatis emarcidis, racemis axillaribus antè florescentiam bracteatis capitato-conicis, leguminibus pendulis. ♄ in Zeylonâ. Hedys. capitatum Burm! ind. 167. t. 54. f. 1. Hedys. conicum Poir. dict. 6. p. 419. ex herb. Juss! Ex legumine ad Pleurolobia accedit. (v. s.)

102. D. SILIQUOSUM, caule frutescente erecto apice adpressè sericeo-pubescente, stipulis emarcidis lanceolato-linearibus setaceo-acuminatis, foliolis elliptico-obovatis supernè glabris, subtùs sericeo-villosis obtusis mucronatis, racemis terminalibus confertis bracteatis. ♄ in Javâ. Hedysarum siliquosum Burm! fl. ind. 169. t. 55. f. 2. Legum. ign. An Lespedezæ species? (v. s. in herb. Deless.)

103. D. RETROFLEXUM, caule fruticoso erecto, foliolis subrotundo-ovatis subtùs sericeo-tomentosis, racemis axillaribus erectis elongatis, leguminibus reflexis. ♄ in Indiâ orient. Hedys. retroflexum Linn. mant. 103. Affine Flemingiæ lineatæ, sed legumen multiarticulatum. Differt à D. concinno foliolis subrotundis nec ellipticis, racemis axillaribus, etc.

104. D. BIFLORUM, caule volubili tereti pubescente, foliolis ovatis tomentosis, pedunculis axillaribus bifloris longitudine petioli, leguminibus hirsutis 5-6-articulatis. ♄ ♃ in Indiâ orient. Hedysarum biflorum Willd. spec. 3. p. 1200. non Willem. (v. s. sine flor. et fruct.)

105. D. LAXUM (DC. in ann. scienc. nat. 4. p. 102.) caule volubili trigono petiolisque pilosiusculis glabrisve, stipulis lanceolatis acuminatis, foliolis ellipticis acuminatis glabris subtùs in nervis pubescentibus, medio basi acuminato, lateralibus basi inæqualibus semicordatis, paniculâ terminali laxissimâ, pedicellis geminis. ♄ in Napauliâ. (Wallich). Legumina juniora glabra repanda. (v. s.)

106. D. DIFFUSUM, caule adscendente triquetro, stipulis obliquè cordatis, foliolis oblongis ovatis obtusis subtùs canis, racemis erectis paniculatis, bracteis cordatis deciduis, leguminis articulis 5 subrotundis hirtis. ♄ in Tranquebariâ. Hedys. diffusum Willd. spec. 3. p. 1180.

107. D. DICHOTOMUM, caule erecto triquetro dichotomo pubescente, stipulis bracteisque ovatis, foliolis ellipticis obtusis pubescentibus subtùs canis, racemis elongatis, leguminis articulis 6 hirtis. ♄ in Tranquebariâ. Hedys. dichotomum Willd. spec. 3. p. 1180. Priori affine.

108. D. OXYPHYLLUM (DC. l. c.) caule erecto tereti ramoso ramulisque subangulatis glabris, stipulis subulatis, foliolis ellipticis acuminatis glabris subtùs pallidis albis, paniculis terminalibus laxis, pedicellis 2-4-fasciculatis. ♄ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

109. D. PODOCARPUM (DC. l. c.) caule adscendente tereti, ramis subangulatis

petiolis pedunculisque pilosiusculis, stipulis subulatis, foliolis latè ovatis subrhombeis subtùs pallidis utrinquè sparsè puberulis, racemis terminalibus elongatis gracilibus, pedicellis geminis, leguminis articulis 1-3 triangularibus puberulis distantibus, infimo stipitato. ♃ ♄ in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

110. D. HETEROCARPUM, caule frutescente erecto tereti petiolisque scabris, stipulis setaceis foliolis ellipticis obtusis glabris, racemis axillaribus et terminalibus, leguminibus puberulis erectis, infimis 1-articulatis, cæteris articulis 5-7 suborbiculatis. ♄ in Zeylonâ Burm. zeyl. 117. t. 53. f. 1. Hedys. heterocarpum Linn. spec. 1054. non Thunb.

111. D. LABURNIFOLIUM, caule frutescente ramoso tereti glabriusculo, stipulis setaceis, foliolis ovatis acutis glabris supernè lucidis, subtùs adpressè puberulis, racemis terminalibus laxis, leguminis penduli articulis oblongis compressis hispidis. ♄ in Javâ. Hedys. laburnifolium Poir! dict. 6. p. 422. non Sieb. An Eudesmodii spec? (v. s. in Juss. et Mus. Par.)

112. D. SALICIFOLIUM, caule frutescente ramoso tereti glabro, stipulis et stipellis lanceolato-setaceis elongatis, foliolis lanceolato-oblongis acuminatis glabris, paniculâ terminali diffusâ, bracteis lanceolato-subulatis, leguminibus arcuatis hispidis. ♄ in Indiâ orient. Hedys. salicifolium Poir! dict. 6. p. 422. (v. s. in herb. Jussieu.)

,,* *Australasicæ.*

113. D. SPARTIOÏDES, caule gracili tereti dichotomo glabro, stipulis acutis, foliolis oblongo-linearibus mucronatis supernè glabris, subtùs pallidis pubescentibus, racemis terminalibus et oppositifoliis, pedicellis 1-3 fasciculatis distantibus, leguminis articulis 4 semiorbiculatis vix subpuberulis. ♄ in Novâ-Hollandiâ? Non malè refert icon Burm. ind. t. 51. f. 2. sed descriptio valdè diversa (v. s. sine flor. comm. à cl. Lambert.)

,,** *Japonicæ aut Chinenses.* Hedysari spec. foliis ternatis *Thunb. fl. jap.* 284.

114. D. MICROPHYLLUM, caule frutescente erecto glabro, stipulis ovatis subulatis ramos ferè tegentibus, foliolis ovatis villosis, paniculis terminalibus, leguminibus 3-articulatis scabris. ♄ in Japoniâ juxtà Nagasaki. Hedys. microphyllum Thunb. l. c. Flores purpurei.

115. D. RACEMOSUM, caule frutescente erecto, ramis angulatis glabris, stipulis setaceis, foliolis ovato-oblongis acutis glabris subtùs canescentibus, racemis axillaribus erectis longissimis, leguminibus glabris. ♄ in Japoniâ. Hedys. racemosum Thunb. fl. jap. 285. Affine dicitur D. viridifloro.

116. D. CAUDATUM, caule herbaceo erecto glabro, stipulis setaceis, foliolis oblongis acutis glabris, paniculâ terminali contractâ villosâ, leguminibus ferrugineo-tomentosis. ♃ in Japoniâ. Hedys. caudatum Thunb. fl. jap. 286.

117. D. TOMENTOSUM, caule herbaceo erecto angulato flexuoso petiolis pedunculis foliisque subtùs tomentosis, stipulis basi latis setaceis, foliolis ovato-oblongis obtusis mucronatis, racemis axillaribus. — In Japoniâ. Hedys. tomentosum Thunb. fl. jap. 286.

118. D. THUNBERGII, caule herbaceo angulato glabro, foliolis ovatis subacutis glabris, stipulis setaceis, racemis axillaribus patenti-cernuis, leguminibus puberulis aliis uni, aliis biarticulatis. ♃ in Japoniâ. Hedys. heterocarpon Thunb. fl. jap. 289. non Linn. Caulis dicitur cernuus bipedalis et ultrà. (v. s. in herb. Agardh.)

119. D. PILOSUM, caule herbaceo decumbente filiformi piloso-hirto, foliolis ovatis obtusis cum acumine utrinquè villosis, racemis axillaribus subquadrifloris longitudine petioli. — In Japoniâ. Hedys. pilosum Thunb. fl. jap. 288. An Lespedezæ spec?

120. D? STRIATUM, caule herbaceo angulato, racemo erectiusculo piloso, stipulis ovatis membranaceis, foliolis obtusis subretusis mucronatis glabris lineâ dorsali pilosis, pedicellis axillaribus solitariis unifloris. — In Japoniâ. Hedys. striatum Thunb. fl. jap. 289. An Lespedezæ spec.?

†. *Species trifoliolatæ non satis notæ.*

121. D? PEDUNCULATUM, caule herbaceo erecto, foliolis basi ovatis apice acuminatis lævibus intermediò petiolo longiore, racemis axillaribus erectis longissimis. ♃ in Carolinâ australi. Hedys. pedunculatum Mill. dict. n. 17. Flores læté flavi.

122. D. GRANDIFLORUM, caule..... foliolis ovalibus venosis utrinquè lævibus, racemis axillaribus erectis, floribus majoribus, leguminibus pendulis multiarticulatis. — In Carolinâ. Hedys. grandiflorum Walt. car. 185. non Pall.

123. D. NEÆI, ramis teretibus apice subangulatis sericeo-villosis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis supernè pube minimâ puberulis subtùs sericeo-villosis, racemis axillaribus terminalibusque subspicatis, bracteis flore longioribus acuminatis apice subvillosis. ♄ Patr. ign. (v. s. in herb. Thibaud.)

124. D. REPENS, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis, racemis lateralibus. — In Virginiâ. Hedys. repens Linn. spec. 1056. — Dill. hort. elth. 172. t. 142. f. 9. ex Linn. sed planta Dillenii est Indica et verosimiliter diversa.

125. D? GLABRUM, caule herbaceo-erecto paniculato, foliolis obcordatis, leguminibus lunulatis monospermis glabris. ① in agro Campechiano. Hedys. glabrum Mill. dict. n. 12. Flores pallidè purpurei.

126. D? VILLOSUM, caulibus herbaceis diffusis ramosis villosis, foliolis ovalibus subhispidis, racemis terminalibus subspicatis, calycibus villosissimis, leguminis articulis plurimis subquadricornutis. ① in Vera-Cruz. Hedys. villosum Mill. dict. n. 9. non Willd. Flores parvi, pallidè purpurei.

127. D. GUIANENSE, caule frutescente, foliolis subtùs incanis, floribus congestis racemosis, leguminibus hirsutis. — In Guianâ Gallicâ. Hedys. Guianense Aubl. guian. 774. sine descr.

128. D? EMARGINATUM, caule herbaceo angulato subvilloso, foliolis ovatis obtusis glabris, stipulis ovato-lanceolatis, racemis axillaribus simplicibus, leguminibus glabris uniarticulatis, articulo latere emarginato. ♃ in Martinicâ. Hedys. emarginatum Poir. dict. 6. p. 412. Flores flavidi parvi. Stirps sub eodem nomine in herb. Juss. verosimiliter diversa, est ex Galam orta, et D. tortuoso affinis.

129. D. MALACHOPHYLLUM, caule herbaceo erecto hirto, foliolis oblongis subcordatis subtùs pallidis molliter hirtis, racemo terminali. ♃ in Manillâ. Hedys. malachophyllum Link enum. 2. p. 247.

130. D. GRANDIFOLIUM, caule frutescente simplici trigono, stipulis ciliatis, petiolis triquetris, foliolis oblongo-lanceolatis acutis, racemo subspicato. ♄ in Indiâ orient. Hedys. grandifolium Horn. cat. h. hafn. 2 p. 700.

131. D? PUNCTATUM, caule volubili sulcato piloso, foliolis ovatis acutis calycibusque rubro punctatis, racemis axillaribus brevibus. — In Indiâ orient. Hedys. punctatum Rottl. berl. mag. p. 231.

132. D. SEROTINUM, caule herbaceo, foliolis ellipticis obtusis subtùs petiolisque hirsuto-pubescentibus, racemo terminali simplici. ♃ Patr. ign. Hedys. serotinum Willd. enum. 777.

133. D? HIPPOCREPIS, caule suffruticoso erecto, foliolis ovatis glabris, medio majore, spicis oblongis densis, leguminibus rectis barbatis suturâ exteriore pluris emarginatâ. ♄ in Cochinchinâ. Hippocrepis barbata Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 553. Flores purpurei.

134. D? ABYSSINICUM, caule subvolubili, foliolis ovatis lucidis obtusè acutis subpubescentibus, lateralibus sessilibus, racemo terminali laxo, staminibus monadelphis. ♃ in Abyssiniâ ex testim. hortul. Hedys. Abyssinicum Hoffmanns. verz. 1824. p. 217. Fruct. ign.

135. D? DIOICUM, foliolis ovalibus obtusis coriaceis subtùs glaucis pilosisque, stipulis ovatis acutis, racemis multifloris, bracteis ovatis acutis ciliatis imbricatis, dentibus calycinis 4 ovatis acutis, staminibus monadelphis, legu-

minibus 3 articulatis. ♄ in Napauliâ ad Narrainhetty Hedys. dioicum Hamilt. ex Don prod. fl. nep. 244.

CXLIV. DICERMA *DC. leg. mem. VII.*

Calyx adpressè bibracteolatus, bilabiatus, labio superiore integro aut vix apice bidentato, infer. trifido lobo medio paulò longiore. Corollæ vexillum obovatum, alæ carinâ subæquales, Carina obtusa nec obliquè truncata. Stam. diadelpha (9 et 1). Legumen constans articulis 2 (rarissimè 3) orbiculatis regularibus compresso-planis 1-spermis non echinatis, ultimo stylifero. — Frutices. Folia 3-foliolata, Flores lutei. Pedicelli 1-flori plurimi in axillis bractearum aut foliorum aggregati.

Sect. I. Phyllodium *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 123. *t.* 5. *f.* 24.

Folia longè petiolata 1-juga cum impari, foliolis stipellatis; floralia bifoliolata, impari abortivo, lateralibus orbiculatis lineatis bracteæformibus, petiolo in setam desinente. Flores in fol. floralium axillis plurimi, pedicellis brevissimis. Stipulæ à petiolo et inter se distinctæ.

1. D. pulchellum, caule erecto fruticoso, foliis 1-jugis cum impari, foliolis elliptico-oblongis subtùs pubescentibus supernè glabris terminali maximo, floralibus bifoliolatis petiolo in setam desinente, legumine recto biarticulato. ♄ in Indiâ orient., Javâ, Mindanao, Chinâ. Hedysarum pulchellum Linn. spec. 1053. Phyllodium pulchellum Desv. l. c. — Burm! zeyl. t. 52. — Pluk. alm. t. 433. f. 7. (v. s.)

2. D. elegans, caule suffruticoso erecto, foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis obtusis utinquè tomentosis, floralium foliolis ovatis pilosis, legumine 3-articulato piloso arcuato. ♄ in Chinâ propè Cantonem. Hedys. elegans. Lour. coch. 2. p. 549. Zornia elegans Pers. ench. 2. p. 318.

Sect. II. Aphyllodium *DC. l. c.*

Folia 3-foliolata, foliolis subæqualibus extipellatis ex apice petioli ortis; floralia ad stipulas reducta et ideò racemi terminales subnudi. Pedicelli 2-4 ex axillis stipularum orti. Stipulæ concretæ oppositifoliæ. — Habitus à Phyllodio diversissimus, sed caracteres fructificationis similes.

3. D. biarticulatum, foliolis 3 palmatìm dispositis obovato-oblongis obtusis glabriusculis, ramis leguminibusque adpressè pubescentibus. ♄ in Indiâ orient. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 2. Hedysarum biarticulatum Linn. spec. 1054. (v. s.)

CXLV. TAVERNIERA *DC. leg. mem. VII.*

Calyx basi basibracteolatus semi 5-fidus subbilabiatus laciniis lanceolato-linearibus acuminatis. Corolla papilionacea vexillo subobovato, alis calyce brevioribus, carinâ obtusâ. Stam. 10 diadelpha (9 et 1), recta aut vix ac ne vix apice subinflexa. Stylus filiformis longus flexuosus deciduus. Legumen constans articulis 2 orbiculatis plano-compressis 1-spermis. — Suffrutices orientales. Folia 1 aut 3-foliolata. Stipulæ inter se basi connatæ. Flores rosei aut albi.

1. T. nummularia (DC. leg. mem. VI. t. 52) foliis omnibus unifoliolatis breviter petiolatis orbiculatis mucronatis glaucis pubescentibus, racemis axillaribus paucifloris folio multò longioribus. ♄ in Oriente inter Bagdad et Kermancha (Olivier et Bruguiere). Hedysarum nummularifolium DC. in ann. sc. nat. 4. p. 102. Caulis velutino-canus. Flores ex sicco rosei. (v. s.)

2. T. spartea, foliis 1 aut 3-foliolatis, foliolis oblongis, racemis axillaribus terminalibusve, pedicellis geminis 1-floris brevissimis. ♄ in Persiâ. (Garcin). Hedys. sparteum Burm! fl. ind. 166. t. 51. f. 2. (v. s. in herb. Deless.)

3. T. lappacea, caulibus suffruticosis procumbentibus ramoso-divaricatis tere-

tibus, foliis 3-foliolatis, foliolis carnosis obcordatis villosis, floribus 1-2 axillaribus brevè pedicellatis, leguminis articulis setis rigidis apice hamosis asperis. ♄ in Arabiâ felici ad Lohajam. Hedys. lappaceum Forsk. descr. 136. Vahl symb. 1. p. 54. Flores flavi.

CXLVI. HEDYSARUM *Jaum journ. bot.* 3. *p.* 61. *excl. spec. DC. legum. mem.* *VII.* — Echinolobium *Desv. journ.* 3. *p.* 123. *t.* 5. *f.* 20. 21. — Hedysari spec. *Linn.*

Calyx 5-fidus laciniis lineari-subulatis subæqualibus. Corolla vexillo amplo, carinâ obliquè truncatâ, alis carinâ multò brevioribus. Stamina diadelpha (9 et 1); genitalium fasciculus abruptè infractus. Legumen constans articulis plurimis compressis monospermis orbiculatis lenticularibusve regularibus medio inter se adnexis et ideò ad utramque suturam convexis. — Herbæ aut suffrutices. Folia impari-pinnata. Pedunculi axillares simplices. Racemi spicati. Flores majusculi purpurei albi aut ochroleuci. — Genus Onobrychidi affine, sed legumine pluri-articulato distinctum.

Sect. 1. ECHINOLOBIUM *DC. l. c.*

Leguminum articuli in disco villosi costati muricati aut glochidiati.

* *Subacaules, calycinis laciniis subulato-elongatis.*

1. H. GRANDIFLORUM (Pall. itin. 2. p. 743. t. Y. ed. gall. app. n. 367. t. 82) subacaule, foliolis ellipticis subtùs sericeo-canis, calyce alas subæquante, carinâ vexillo breviore, leguminibus articulatis albo-villosis rugosis disco muricato spinulis apice glochidiatis. ♃ in Iberiâ, Ukraniâ, Podaliâ australi, ad colles calcareos Borysthenì et ad Irtim. Bieb. cent. 3. t. 63. ex suppl. n. 1445. H. sericeum Bieb. fl. taur. n. 1445. H. argenteum Lam. in Pall. l. c. Astragalus grandiflorus Linn. spec. 1071. — Gmel. sib. 4. t. 31. Corollæ ochroleucæ amplæ. (v. s.)

2. H. ARGENTEUM (Linn. f. suppl. 333) subacaule, foliolis ovalibus ovatisve supernè villosis subtùs sericeo-nitidis, petiolis pedunculisque adpressè pubescentibus, calyce corollâ breviore, carinâ alis duplò longiore vexillum æquante, leguminibus articulatis tomentosis asperis. ♃ in collibus calcareis Caucasi et in Sibiriâ ad flumen Iacum. Bieb. fl. taur. n. 1443. — Gmel. sib. 4. p. 30. t. 13. Flores purpurei. (v. s.)

3. H. CANDIDUM (Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1444) subacaule, foliolis subrotundo-ovatis supernè pubescentibus subtùs sericeo-albis, petiolis pedunculisque patulè pubescentibus, calyce longitudine corollæ, carinâ alis duplò longiore vexillum æquante, leguminibus articulatis tomentosis rugosis subasperis. ♃ in collibus cretaceis Tauriæ. H. argenteum Willd. spec. 3. p. 1205. excl. syn. H. cretaceum Pall. ind. taur. (v. s.)

β. humile, scapis declinatis, plantâ humiliore. ♃ circà Sudak Tauriæ. H. supinum Pall. ind. taur. H. humile Habl. taur. 152. (v. s.)

4. H. SPLENDENS (Fisch! in litt.) caule abbreviato, foliolis 1-3-jugis cum impari ovatis utrinquè adpressè argenteo-sericeis, pedunculis subscaposis folio longioribus, spicis oblongis, alis calyce brevioribus, vexillo striato carinæ ferè longitudine, leguminis articulis 2 reticulato-venosis sericeo-pubescentibus. ♃ in Sibiriâ ad flum. Irtisch. Flores magni pallidi. Folia interdùm 1-foliolata evadunt. Bracteæ pedicellis longiores. Stipulæ concretæ in unicam oppositifoliam. (v. s.)

* * *Caulescentes, laciniis calycinis subulatis linearibusve, fructibus aculeatis.*

5. H. PALLIDUM (Desf! fl. atl. 2. p. 177) caule procumbente, foliolis 6-7-jugis elliptico-orbiculatis pubescentibus, spicis oblongis confertis, alis calyce triplò longioribus, leguminis articulis orbiculatis aculeatis. ♃ in Atlante propè Mascar. Flores pallidè rosei magnitudine H. coronarii. (v. s.)

6. H. CORONARIUM (Linn. spec. 1058) caule diffuso, foliolis 3-5-jugis ellipticis aut subrotundis subtùs et margine pubescentibus, spicis ovatis confertis, alis calyce duplò longioribus, leguminis articulis 2-5 orbiculatis aculeatis glabris. ♃ in Italiæ pratis. Gærtn. fruct. 2. t. 155. Flores intensè rubri, rarò variantes albi. (v. v.)

7. H. HUMILE (Linn. spec. 1058) caule erectiusculo, foliolis 7-9-jugis lineari-cuneiformibus obtusis, floribus racemosis, alis carinâ dimidiò brevioribus, vexillo carinâ breviore, leguminis articulis 2-3 orbiculatis junioribus tomentosis tuberculato-muricatis et villosis. ♃ in Galliæ australis, Siciliæ et Hispaniæ siccis collibus arenosis. J. Bauh. hist. 2. p. 336. f. 1. — Pluk. alm. t. 50. f. 2. H. coronarium β. Lam. fl. fr. 2. p. 665. Flores purpurei. (v. s.)

8. H. SPINOSISSIMUM (Linn. spec. 1058, excl. syn.) caule diffuso, foliolis 5-7-jugis obovatis aut oblongis emarginatis glabriusculis, spicis capitatis paucifloris, alis carinâ ⅓ brevioribus, vexillo carinam æquante, leguminis articulis 2-3 orbiculatis pubescentibus aculeatis, aculeis apice hamulosis. ① in Hispaniâ, Italiâ australi. Flores purpurei, 8 lin. longi. Caract. hujus et prioris cautè observavit cl. Moricand. (v. s.)

9. H. CAPITATUM (Desf. atl. 2. p. 177. non Burm.) caule decumbente, foliolis 6-7-jugis oblongis acutis, spicis ovatis laxis, alis calyce duplò longioribus, leguminis articulis orbiculatis aculeatis villosis. ① in Barbariâ propè Cafsa et Lacalle, in Corsicâ. Sims bot. mag. t. 1251. sed flores nimis erecti. H. glomeratum Dietr. H. corsicum Balb! cat. hort. taur. 1813. p. 39. app. 1. p. 12. H. decumbens Dennsf. nom. bot. 217. ex Balb. (v. v. in hort. Par.)

10. H. CARNOSUM (Desf! atl. 2. p. 177. t. 200) caule decumbente, foliolis 5-jugis obovatis truncatis mucronatis carnosis glabris, spicis subracemosis, floribus patulis. ♃ in arenosis Barbariæ ad rivulorum ripas. Prioribus affine videtur, sed fructus ignotus. Corolla rosea. (v. s. in herb. Desf.)

11. H. FLEXUOSUM (Linn. spec. 1058) caule diffuso, foliolis 4-jugis ellipticis oblongisve, spicis ovatis, leguminibus articulatis subundulatìm junctis aculeatis. ① in Asiâ. H. siliquâ undulatâ Riv. tetr. irr. icon. Flores purpureo rubentes ex Moris. An forsan H. coronarii var? †.

12. H. VARIUM (Willd. spec. 3. p. 1206) caule adscendente, foliolis 7-jugis ellipticis acutis supernè pubescentibus subtùs tomentosis, leguminibus articulatis asperis. ♃ in Armeniâ. Flos luteus? ex Vaill. H. orientale incanum flore vario magno, siliquâ asperâ Tourn. cor. 27. (v. s. sine fruct. in herb. Mus. Par.)

13. H. ANOMALUM, caule suffruticoso diffuso, foliis superioribus 1-jugis cum impari ramulisque subvillosis, foliolis ellipticis mucronatis, terminali multò majore, spicis paucifloris, leguminis articulis 2 aculeatis. ♄ Patria ign. Ex legumine ad Echinolobium pertinet, sed habitus omninò diversus. (v. s. comm. à cl. Balb. sub nomine H. flexuosi.)

*** *Caulescentes, calycis laciniis subulatis, fructibus pilosis aut pubescentibus aut rugoso-crustatis nec aculeatis.*

14. H? TRICHOCARPUM (Desv! in herb. Mus. Par.) caule erecto adpressè sericeo-pubescente, foliolis 7-8-jugis oblongo-cuneatis obtusis utrinquè sericeo-pubescentibus, leguminibus 1-articulatis ovalibus compressis reticulatis setas ex nervis piliformes longissimas gerentibus. — In Persiâ. Michaux. An Onobrychis cristata Desv.?

15. H. LASIOCARPUM (Ledeb. in hort. Dorp. suppl. 1824. p. 4) caule erecto, foliolis ovato-lanceolatis subpubescentibus, racemis elongatis axillaribus, bracteis pedunculos superantibus, calycis dentibus lanceolatis tubum subæquantibus, vexillo alarum longitudine carinâ breviore, leguminis penduli pilosi articulis elliptico-quadrangulis. ♃ in Sibiriâ Altaïcâ.

16. H. RUTIDOCARPUM, caule adscendente, foliolis 8-9-jugis ellipticis obtusis subtùs pubescentibus, spicis pedunculatis ovatis confertis, vexillo emarginato, carinâ paulò longiore, alis calyce duplò longioribus, leguminis articulis 2-3

orbiculatis rugoso-reticulatis pubescenti-incanis. ♃ in Sibiriæ desertis inter Obum et Irtisch. (Patrin). H. prostratum Pall. ex herb. Patrin. (v. s.)

17. H. Tauricum (Pall. nov. act. petr. 10. p. 315) caule erecto, foliolis 4-6-jugis lanceolato-linearibus subtùs adpressè pubescentibus, spicis ovatis, vexillo emarginato alis longiore carinâ breviore, leguminis articulis reticulato-venosis incanis. ♃ in Tauriæ montibus calcareis. Bieb. cent. 2. t. 85. ex flor. taur. et suppl. n. 1447. H. fruticosum Habl. taur. 121. H. roseum Sims bot. mag. t. 996. (v. s.)

18. H. roseum (Steph. ex Fisch! in litt.) caule erecto, foliolis 6-8-jugis oblongo-lanceolatis utrinquè adpressè villosis, subtùs junioribus canescentibus, spicis oblongis aut ovatis pedunculatis, vexillo emarginato carinâ breviore, alis calycis longitudine, leguminibus articulatis pubescentibus reticulato-subvenosis. ♃ in Sibiriâ Altaïcâ. Valdè accedit ad H. Tauricum, sed differt alis corollæ calycis laciniis æqualibus nec longioribus. Bracteæ pedicellis longiores. (v. s.)

19. H. Altaïcum (Fisch! in litt.) caule erecto, foliolis 6-8-jugis ellipticis aut oblongis subtùs adpressè pubescentibus, pedunculis folio longioribus, spicis oblongis aut ovatis, alis calyce longioribus carinæ subæqualibus, vexillo carinâ paulò longiore, ovariis pubescentibus biarticulatis. ♃ in Sibiriâ Altaïcâ. Flores purpurei; bracteæ et cal. laciniæ subulatæ. Stipulæ concretæ oppositifoliæ. Foliola foliorum infer. ovalia, super. oblonga ferè linearia. (v. s. sine fr. mat.)

20. H. venustum (Fisch! in litt.) caule erecto, foliolis 5-7-jugis cum impari ellipticis utrinquè pube adpressâ canescentibus, pedunculis folio paulò longioribus, spicis oblongis, vexillo carinâ sublongiore, alis carinâ brevioribus calycis lacinias vix superantibus, leguminis articulis 3 villosis. ♃ in deserto Scythico-Altaïco. Flores ampli purpurei. Bracteæ pedicellis paulò longiores. Stipulæ concretæ oppositifoliæ. (v. s. sine fruct. mat.)

21. H. nitidum (Willd. spec. 3. p. 1205) caule flexuoso niveo-tomentoso, foliolis ellipticis utrinque sericeo-tomentosis, alis carinæ longitudine æqualibus, leguminibus articulatis lævibus (Willd.) glabris (Tourn.) ♃ in Armeniâ nec in Americâ. H. orientale argenteum flore luteo siliquâ glabrâ Tourn. cor. 27. An hujus loci? Ovarium in speciminibus Tournefortianis ipsis est 3-ovulatum tomentoso-canescens, verosimiliter ætate calvescens. (v. s. sine fruct. in herb. Mus. Par.)

**** *Caulescentes, calycis dentibus abbreviatis, leguminibus rugosis aut subcristatis pubescentibus.*

22. H. fruticosum (Linn. f. suppl 333) caule erecto fruticoso, foliolis 5-7-jugis alternis ellipticis obtusis subtùs adpressè pubescentibus, floribus spicatis paucis distantibus, alis vix calyce longioribus, vexillo carinæ longitudine, leguminis articulis rugoso-reticulatis nervis subechinatis. ♄ in Sibiriæ transbaicalensis et Dahuriæ arenosis. Pall. itin. 3. p. 763. t. 5. f. 1. ed. gall. app. n. 368. t. 92. f. 2. — Gmel. sib. 4. t. 22. Calyx breviter 5-dentatus. Corolla dilutè purpurea. (v. s.)

23. H. Ibericum (Bieb. fl. taur. 2. p. 177) caule erecto herbaceo, foliolis 4-5-jugis ellipticis mucronulatis oppositis subtùs pubescentibus, floribus spicatis paucis subdistantibus, alis vexilli et carinæ ferè longitudinem æquantibus, leguminis articulis lævibus incanis margine crenulatis. ♃ in Iberiâ. Stamina distinctissimè abruptè infracta. (v. s. comm. à cl. Steven.)

24. H. Razoumowianum (Helm. et Fisch! ined.) caule erecto foliolis 6-7-jugis oblongo-linearibus utrinquè subpubescentibus, spicis pedunculatis folio longioribus, alis calyce duplò longioribus carinâ dimidio brevioribus, vexillo carinam paulò superante, leguminis articulis subincanis reticulato-subrugosis ecristatis. ♃ in deserti Scythici regione Oropolis (Orenburg) detexit Helm. Habitu accedit ad H. fruticosum et Ibericum. (v. s.)

25. H. cretaceum (Fisch! in litt. 1825) caule erecto, foliolis 4-7-jugis oblongo-

linearibus acutis glabris, spicis elongatis gracilibus, alis vexillo obcordato brevioribus calyce duplò longioribus, carinâ vexillum superante, leguminis articulis 2-3 planis lævibus pubescentibus. ♃ ♄ in cretaceis ad Tanaïm et Volgam propè Serotinsk. Flores purpurei. H. Volgense Fisch! in litt. 1810. (v. s.)

Sect. II. LEIOLOBIUM *DC. l. c.*

Leguminum articuli læves nec echinati, nec pilosi. Calycis laciniæ corollâ breviores.

26. H. CONSANGUINEUM, caule erecto, foliolis 6-8-jugis ellipticis subtùs pubescentibus, pedunculis folio longioribus, spicis confertis ovatis, alis calyce longioribus carinâ paulò brevioribus, vexillo carinæ subæquali, ovario lineari glabro 5-6-ovulato. ♃ in Sibiriâ Altaïca. H. Altaïci var. aut spec. aff. Fisch! in litt. Habitus H. Altaïci, ovarium H. subspinosi. Stipulæ membranaceæ albæ concretæ in unicam bidentatam oppositifoliam. (v. s. sine fruct.)

27. H. OBSCURUM (Linn. spec. 1057) caule erecto, foliolis ovatis glabris 5-9-jugis, stipulis etiam summis concretis oppositifoliis vaginantibus, bracteis pedicello longioribus, leguminibus pendulis glaberrimis. ♃ in Alpibus ab Austriâ ad Gallo-provinciam. Jacq. fl. austr. t. 168. H. Alpinum β. Linn. spec. 1057. H. controversum Crantz. austr. 425. t. 2. f. 3. — Hall. enum. 1. t. 14. hist. 2. t. 12. Flores purpurei aut variantes albi. Vexillum carinâ paulò breviùs. (v. v.)

β? brachisema, vexillo carinâ ferè dimidio breviore alis æquali. ♃ in montibus Altaïcis ad Metallifodinas Riddessk. H. obscurum Altaïcum Fisch! in litt. — Gmel. sib. 4. t. 10. Flores magis quàm in icone conferti, purpurei aut albi. An species propria? (v. s. comm. à cl. Fischer.)

28. H. SIBIRICUM (Poir. suppl. 5. p. 17. Lam. ill. t. 628. f. 3) caule erecto, foliolis oblongis lanceolatisve subtùs pubescentibus, stipulis superioribus distinctis, bracteis pedicello sæpiùs brevioribus, leguminibus pendulis glaberrimis. ♃ in Sibiriâ et Dahuriâ. — Gmel. sib. 4. p. 26. t. 11? H. Alpinum α. Linn. spec. 1057. Flores purpurei et var. albi. (v. s.)

β. pedicellare, bracteis pedicello dimidio brevioribus. H. Alpinum Willd. spec. 3. p. 1207. bot. reg. t. 808. bot. mag. t. 2213. (v. s.)

29. H. CAUCASICUM (Bieb. fl. taur. 2. p. 178.) caule erecto, foliolis ovalibus glabriusculis, stipulis superioribus concretis oppositifoliis, racemis longissimè pedunculatis, bracteis pedicello longioribus, leguminibus glabris pendulis. ♃ in Caucasi Iberici alpestribus. Flores purpurei. Pedunculi ferè pedales. (v. s.)

30. H. BOREALE (Nutt. gen. am. 2. p. 110) caule subdecumbente, foliolis oblongo-obovatis partìm villosis, stipulis vaginantibus subulatis, racemis longè pedunculatis, leguminis articulis glabris rugosis subrotundis. ♃ in aridis et denudatis agri Missouriensis ad Fort-Mandan (ex Nutt.), in borealibus Canadæ et ad cataractas montium Alleghanys (ex Michx.)

31. H. SUBSPINOSUM (Fisch! in litt.) caule suffruticoso ramosissimo erecto foliisque adpressè canescentibus, ramis pedunculisque persistentibus spinosis, petiolis planiusculis, foliolis 5-7-jugis ellipticis, spicis pedunculatis folio longioribus, alis calyce brevioribus, ovario lineari glabro. ♄ ad lacum Inderiensem (Inderskoié) Tauscher invenit. Species singularis, hinc habitu ad Astragalum gibbosum, illinc ad Hedysarum fruticosum accedens, ovario lineari ut videtur pluri-ovulato forsan ab Hedysaris aliena. Ob alas minimas ad Hedysarum relata, sed fructu ignoto obscura. (v. s. sine fruct.)

32. H. INCARNATUM (Willd. spec. 3. p. 1209.) caule erecto glabro, foliolis oblongis acutis subtùs incanis, stipulis nullis, floribus racemosis cernuis. — In Japoniâ. H. incanum Thunb. fl. jap. 289. non Swartz. Affinis dicitur H. obscuro sed exstipulatum. †

† *Species dubiæ.*

33? H? LINEARE (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 551) caule suffruticoso dif-

fuso, foliolis lanceolato-linearibus glabris, spicis terminalibus (?), leguminibus rectis linearibus lævibus 5-spermis. ♄ in Cochinchinâ. Flores obscurè violacei.

34? H? UNIFLORUM (Lapeyr. abr. p. 436) caule subadscendente, foliolis ellipticis subtùs subsericeis, floribus pedunculatis solitariis alis calyce duplò longioribus, leguminibus 4-partitis subtùs villosis, lobis bicornibus. ♃ inter saxa Pyrenæorum. Flores lutei.

CXLVII. ONOBRYCHIS *Tourn. inst. t.* 211. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 148. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 511. *leg. mem.* VII. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 125. *t.* 6. *f.* 33. 34. 1814. 1. *p.* 80. — Hedysari spec. *Linn.*

Calyx 5-fidus, laciniis subulatis subæqualibus. Corolla papilionacea; carina quasi obliquè truncata; alæ breves. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen sessile 1-articulatum compressum 1-spermum indehiscens subcoriaceum echinatum cristatum aut alatum, latere superiore crassiore recto, inferiore convexo tenuiore. — Herbæ Europeæ aut Asiaticæ. Folia impari-pinnata. Pedunculi axillares elongati apice spiciferi. Flores rubri aut albidi. Ovarium junius forsan verè biovulatum. Legumen interdùm (sed adhùc 1-loculare) 2-spermum.

Sect. I. EUBRYCHIS *DC. l. c.*

Legumen obliquum in disco rugosum aculeatumve, dorso dentatum aut interruptè cristatum.

1. O. SATIVA (Lam. fl. fr. 2. p. 652) caule erectiusculo, stipulis sæpiùs distinctis, foliolis cuneato-lanceolatis mucronatis glabris, spicis elongatis, carinâ vexillo breviore, alis calyce brevioribus, leguminis pubescentis dorso denticulato, lateribus rugosis subaculeatis. ♃ in Europæ cretaceis siccis collibus. Hedysarum Onobrychis Linn. spec. 1059. Jacq. fl. austr. t. 352. O. viciæfolia Scop. O. vulgaris Jaum. O. spicata Mœnch. Flores lætè coccinei. (v. v.)

β. subvillosa, foliolis subtùs sericeo-pubescentibus. ♃ Hedysarum onobrychis Bieb. fl. taur. n. 1431. O. Tanaïtica Spreng. neu. entd. 2. p. 162. O. sativa Tatarica Fisch! in litt. (v. s.)

2. O. MONTANA (DC. fl. fr. 4. p. 611) caule subdecumbente, stipulis coalitis oppositifoliis, foliolis cuneato-lanceolatis mucronatis glabris, spicis abbreviatis, carinâ vexillo longiore, alis calyce brevioribus, leguminis dorso denticulato, lateribus rugosis pubescentibus. ♃ in Alpium et Pyrenæorum pratis elatis. Hedysarum montanum Pers. ench. 2. p. 324. n. 119. Prioris varietas ex Wahlenb. Flores intensè purpurei. (v. v.)

3. O. CONFERTA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 83) caule declinato, stipulis sæpiùs distinctis, foliolis oblongo-ellipticis mucronulatis subtùs pubescentibus, racemis ovatis, alis calyce brevioribus, carinâ vexillum æquante, leguminis subincanis dorso longiusculè aculeato, lateribus rugosis breviter aculeatis. ♃ in herbosis Caucasi Iberici, Podoliæ australis. Hedysarum confertum Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1452. Flores saturatè purpurei. (v. s.)

β. Fontanesii, foliolis ellipticis obtusis. ♃ in arenis Tunetanis propè Sbibam. Hedysarum confertum Desf! atl. 2. p. 178. An propria species, fortè ad Hedysarum referenda? (v. s. sine fruct. in herb. Desf.)

4. O. PROCUMBENS (Stev! in litt.) caule procumbente, foliolis oblongo-linearibus mucronatis subtùs pubescentibus, spicis cylindricis longè pedunculatis, alis calyce brevioribus, carinâ vexillum ferè superante, leguminis pubescentis dorso denticulato, lateribus rugosis subaculeatis. ♃ in Iberiâ circà Tiflis. Hedysarum Onobrychis var. Iberica Bieb. suppl. 484. (v. s.)

5. O. SUPINA (DC. fl. fr. 5. p. 612) caule diffuso subhirsuto, foliolis oblongis vix mucronulatis, spicis ovato-oblongis pedunculatis, alis calyce breviori-

bus, carinâ calyce breviore, leguminis villosi dorso cristato dentato, discis rugosis subaculeatis. ♃ in pratis et ruderatis Vallesiæ infer., Galloprovinciæ, Delphinatûs, Cebennorum et Pyrenæorum orient. Hedysarum supinum Vill. dauph. 3. p. 394. H. herbaceum Lapeyr. H. pallidum Schleich! Flores pallidè rubentes. (v. v.)

6. O. GLABRA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 82.) caule adscendente, foliolis lanceolatis acuminatis glaberrimis, leguminibus oblongis rimosis glabris cristatis, cristâ apice dentatâ. ♃ in Tauriâ. Hedysarum Onobrychis var. C. Gouan ill. 48? †.

7. O. ARENARIA, caule erecto basi suffrutescente, foliolis oblongo-linearibus mucronatis glabris, spicis cylindricis, alis calyce brevioribus, carinâ vexillum æquante, leguminis pubescentis dorso subedentulo lateribus rugosis. ♃ in arenosis Hungariæ et in Sibiriâ ad Irtim circà Kroupeanka. Hedysarum arenarium Kit! in litt. Willd. enum. suppl. 31. H. erectum Patrin! herb. (v. s.)

8. O. MAREOTICA (Steven! in litt.) caule erecto, foliolis linearibus mucronatis glabris, racemis cylindricis longissimis, alis calyce brevioribus, carinâ vexillum subæquante, leguminis villosi dorso aculeato lateribus rugosis aculeatis. ♃ ad paludes Mareoticas. Calycis lobi longi villosi. Aculei leguminis in utroque disco biseriati. Flores pallidè rubentes. Affinis O. albæ sed glabra. (v. s.)

9. O. ALBA (Desv. l. c.) caule erecto velutino, foliolis linearibus mucronatis subtùs pubescenti-sericeis, spicis cylindricis, alis calyce brevioribus, carinâ vexillum paulò superante, leguminis pubescentis dorso cristato longiusculè aculeato, discis rugosis breviter aculeatis. ♃ in montibus calcareis Banatûs Hungariæ et in Aprupio ad margines viarum (ex Sebast. in herb. Balb.) Hedysarum album Waldst. et Kit! plant. hung. 2. t. 111. Caulis subangulatus. Folia superiora sessilia. Flores albi. (v. s.)

10. O. PETRÆA (Desv. l. c.) caule erecto, foliolis linearibus mucronatis, spicis cylindricis longè pedunculatis, alis calyce duplò longioribus, carinâ vexillo paulò breviore, leguminis dorso cristato denticulato, lateribus rugosis edentulis. ♃ in petrosis calcareis Caucasi. Hedysarum petræum Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1453. Corolla alba carinâ apice purpurascente. Variat foliolis subtùs leguminibusque glabris et pubescentibus. (v. s.)

11. O. GRACILIS (Bess! enum. p. 74) caulibus adscendentibus, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis in costâ sæpiùs suprà adpresso-pilosis, alis vix calycis tubo longioribus, leguminis subrotundi canescentis dorso aculeato-dentato, lateribus reticulato-rugosis. ♃ in Podoliâ australi. O. petræa Besser. enum. p. 27. Flores parvi, vexillo carneo striato basi flavido, carinâ apice purpurascente. (v. s.)

12. O. SAXATILIS (All. pedem. n. 1191. t. 19. f. 1.) caule adscendente, foliolis linearibus mucronatis, spicis cylindricis pedunculatis, alis calyce longioribus, carinâ vexillo paulò breviore, leguminis glabri dorso cristato integro lateribus rugosis edentulis. ♃ in apricis collibus petrosis Galloprovinciæ, Delphinatûs australis, Niceæ, et regni Valentini. Hedysarum saxatile Linn. spec. 1059. O. tenuifolia Mœnch. Hedysarum microcarpum Dufour! in litt. Flores albi. Variat foliolis glabris et villoso-sericeis, leguminibus glabris et tenuissimè pubescentibus. (v. v.)

13. O. ERIOPHORA (Desv. l. c.) caule supino, foliolis linearibus acutis pubescentibus, leguminis tomentoso-incani dorso cristato aculeato, discis rugosis aculeatis, aculeis triserialibus hirsutis. ♃ in Hispaniâ. Hedysarum eriophorum Pourr! (v. s. in herb. Desf.)

14. O. CRINITA (Desv. l. c.) caule supino, foliolis ovatis obtusis pubescentibus incanis, leguminibus utrinquè aculeatis, aculeis pubescentibus. ♃ in Oriente.

15. O. HORRIDA (Desv. l. c. t. 22) caule declinato, foliolis linearibus acumi-

natis pubescentibus, leguminibus confertis maximis lunulatis spiniferis, spinis acutis pubescentibus dorso cristato longioribus. ♃ in Barbariâ.

16. O. STENORHIZA, caule erectiusculo, foliolis oblongo-linearibus mucronatis subtùs incano-sericeis 3-4-jugis, leguminibus confertis villoso-canis undiquè aculeatissimis, aculeis pubescentibus. ♃ in aridis Valentiæ. Hedysarum stenorhizum Dufour! in litt. Radix gracilis simplex longa. Ab omnibus differt foliolis 3-4-jugis. Flores ign. (v. s.)

17. O. CAPUT-GALLI (Lam. fl. fr. 2. p. 651) caule erecto aut diffuso, foliolis oblongis aut cuneato-obovatis mucronatis pubescentibus, spicis paucifloris, alis calyce sublongioribus, carinâ vexillo paulò breviore, leguminibus subpubescentibus undiquè aculeatissimis. ♃ in Europæ australis apricis asperis. — Lob. icon. 2. p. 81. f. 1. Hedysarum Caput-Galli Linn. spec. 1059. (v. v.)

18. O. CRISTA-GALLI (Lam. fl. fr. 2. p. 652) caule supino, foliolis cuneatis oblongis aut obovatis obtusis retusisve pubescentibus, spicis paucifloris, calycibus corollæ subæqualibus, alis et carinâ vexillum subæquantibus, leguminis glabri dorso cristato, cristâ in lacinias planas oblongas dentatas partitâ, disco rugoso subaculeato. ⓵ in Europæ australis asperis apricis. Gærtn. fruct. 2. t. 148. Hedysarum Crista-Galli Linn. syst. reg. 563. (v. s.)

19. O. FOVEOLATA, caule supino, foliolis cuneato-oblongis mucronatis villosis, racemis paucifloris vix folio duplò longioribus, leguminis pubescentis dorso cristato, cristâ in lacinias 3-4 integras inæquales divisâ, disco reticulato nervis prominulis aculeatis villosis, foveolis profundis glabris in fundo lævibus. ⓵ in Siciliæ collibus aridis. Gussone. (v. s. in herb. Seringe.)

20. O. ÆQUIDENTATA (D'Urv. enum. p. 90) caule erecto, foliolis oblongis obtusis mucronatis subpubescentibus, pedunculis folio triplò quadruplòve longioribus, leguminibus glabris suborbiculatis, discis rugosis subarcuatis, dorso cristato, cristâ in dentes æquales integros divisâ. ⓵ in Cretæ et Meli collibus O. Cretica foliis Viciæ fructu magno cristato et aculeata Tourn! cor. 26. Hedysarum æquidentatum Sibth. in Smith prod. 2. p. 1752. O. cristata Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 83. t. 23. (v. s. in herb. Mus. Par.)

†. *Eubrychides non satis notæ.*

21. O. ECHINUS, caule glabro, foliolis linearibus subpilosis mucronatis, racemo terminali (?) simplici, calyce villoso, leguminibus crassis lanuginosis undiquè aculeatissimis. ♃ ? Patria ign. Hedysarum echinus Poir. suppl. 5. p. 19. An forsan O. Caput-Galli cum fructu juniore descripta? †.

22. O. PEDUNCULARIS, foliolis lineari-lanceolatis villosis, pedunculis longissimis supernè racemosis, leguminibus 1-spermis aculeatis. — Circà Tanger. Hedysarum pedunculare Cav. anal. scienc. nat. 1801. v. 4. p. 75. †.

23. O. INCURVATA, foliolis oblongis subtùs sericeis, spicis incurvatis, alis carinâ triplò brevioribus, leguminibus monospermis hirsutis cristato-aculeatis. ♃ Patria ign. Hedysarum incurvatum Horn. hort. hafn. 2. p. 702. †.

24. O. CARPATHICA, caule adscendente, foliolis lanceolatis, alis longitudine vexilli, leguminibus glabris monospermis aculeato-dentatis. ♃ in montibus Carpathicis. Hedysarum Carpathicum Waldst. et Kit. in Willd. enum. 776. †.

25. O. BERGERIANA, caule diffuso glabriusculo, foliolis obovatis subretusis pilosiusculis, stipulis scariosis, corollis calyce brevioribus, leguminibus 1-spermis aculeatis, dentibus subulatis subuncinatis. ♃ in Campaniâ propè Girace. Hedysarum Bergerianum Spreng. pug. p. 2. t. 74. Facies ferè Medicaginis. †

Sect. II. HYMENOBRYCHIS *DC. loc. cit.*

Legumen falcatum aut suborbiculatum in disco rugosum et subaculeatum, dorso toto in cristam membranaceam vix subdentatam expanso. — Sectio accedit ad Hymenocarpum (Meliloti sect. 1.), sed fructu mono-nec polyspermo, in disco rugoso nec lævi differt.

26. O. TOURNEFORTII (Desv! journ. 1814. 1. p. 81) caule erecto velutino, foliolis elliptico-oblongis acutis subtùs velutinis, spicis cylindricis strictè erectis, alis calyce longioribus, calycibus leguminibusque velutinis. ♃ in Armeniâ et Galatiâ. Hedysarum Tournefortii. Willd. spec. 3. p. 1214. O. orientalis incana fl. luteo etc. Tourn! cor. 26. (v. s.)

27. O. PALLASII (Bieb. plant. ross. 1. t. 35) caule erecto molliter hispido, foliolis elliptico-oblongis acuminatis subtùs tomentosis, spicis cylindricis, alis calyce brevioribus oblongis basi unidentatis, calycibus villosis, leguminibus pubescentibus. ♃ in Iberiæ et Tauriæ montibus cretaceis. Hedys. Pallasii Willd. spec. 3. p. 1214. Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1449. O. Buxbaumiana Desv. l. c? Buxb. cent. 2. t. 42. Flores ochroleuci vexillo venis purpureis picto. (v. s.)

28. O. RADIATA (Bieb. cat. hort. gor. 1812. p. 73) caule erecto molliter hispido, foliolis ovatis obtusis mucronatis subtùs hirsutis, spicis cylindricis, alis sagittatis calyce duplò longioribus, calycibus leguminibusque villosis. ♃ in lapidosis collibus Caucasi, Iberiæ, Cappadociæ. Hedys. radiatum Desf. ann. mus. 12. t. 13. Bieb. suppl. n. 1450. Hedys. Buxbaumii Bieb. fl. taur. n. 1150. excl. Buxb. syn. Hedys. circinnatum Willd. spec. 3. p. 1213? O. circinnata Desv. l. c? Flores ochroleuci vexillo lineis rubris et maculâ luteâ notato. (v. s.)

29. O. MICHAUXII, caule erecto glabriusculo, foliolis elliptico-oblongis mucronatis glabris, spicis elongatis dissitifloris, alis calyce brevioribus sagittatis auriculâ divergente, calycibus villosis, leguminibus velutino-lanuginosis. ♃ in Oriente. (Michaux.) Hedys. cryptapterum L'Her! herb. O. picta Desv! in herb. Desf. Flores pallidi vexillo striato. Icon Buxb. cent. 2. t. 42 hanc non malè refert. (v. s.)

30. O. ORNATA (Desv. l. c.) caule erecto flexuoso infernè glabro supernè pubescente, foliolis ovatis cuspidatis subtùs cano-pubescentibus, spicis elongatis, alis calyce longioribus, leguminibus villosis. ♃ in Galatiâ. Hedys. ornatum Willd. spec. 3. p. 1215. Hedys. coronatum Poir. dict. 6. p. 439.

31. O. VENOSA (Desv. l. c.) caule subnudo, foliolis ovatis subtùs villoso-tomentosis extimo paulò majore, pedunculis radicalibus folio longioribus, floribus spicatis distantibus, alis calyce brevioribus, leguminibus villosissimis. ♃ in regni Tunetani montibus Sbibæ, in ins. Cypro et Persiâ. Hedysarum venosum Desf. fl. atl. 2. p. 179. t. 201. (v. s. in herb. Mus. Par.)

32. O. PTOLEMAÏCA, caule erecto villoso, foliolis 3-6-jugis ellipticis villosis, spicis folii longitudine, alis calyce brevioribus, leguminibus sericeis barbatis dispermis orbiculatis. ♃ in Ægypto ad desertum Suez. Hedys. Ptolemaïcum Delil. fl. eg. 111. t. 39. f. 1. Poir. suppl. 5. p. 18. Flores flavi lineolis fuscis picti. Affinis dicitur O. venosæ, sed fructus lunulatus margine integer 2-spermus, ex Delil. mss. (v. s. sine fruct. in herb. Desf.)

Sect. III. DENDROBRYCHIS *DC. l. c.*

Legumen læve inerme ecristatum. — Caules frutescentes.

33. O. CORNUTA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 81) caule erecto fruticoso, foliolis lanceolato-oblongis pubescentibus, pedunculis paucifloris demùm spinescentibus divaricatis, alis calyce longioribus, vexillo villoso apice crenato. ♄ in Oriente circà Barbout (ex Tourn. voy. 2. p. 249. icon.) et in subalpinis Caucasi orientalis (ex Bieb. fl. taur. 2. p. 181.) Hedysarum cornutum Linn. spec. 1060. O. orientalis Jaum. fam. nat. 2. p. 239. Flores purpurei: legumina in disco reticulata. An planta Caucasica eadem ac Armenica?

34. O. TRAGACANTHOIDES, caule erecto fruticoso, foliolis lanceolato-oblongis demùm spinescentibus divaricatis, alis calyce longioribus vexillo glabro obtuso. ♄ in Oriente. (Labillardière.) Priori habitu valdè affinis. Stipulæ membranaceæ albæ in unicam bifidam concretæ. (v. s.)

35? O. PUMILA (Desv. l. c. p. 84) caule suffruticoso, foliolis ovali-oblongis,

calycibus glabris, alis vexillo vexilloque carinâ brevioribus. ♄ in Hispaniâ. Hedys. pumilum Linn. mant. 448. Fruct. ign. An hujus loci?

Sect? IV. ECHINOBRYCHIS *DC. l. c.*

Legumen trigonum subincurvum dorso aculeatum. Folia simplicia. — Potiùs genus proprium?

36. O. ROTUNDIFOLIA (Desv. l. c.) caule prostrato angulato glabro, foliis obovatis subpetiolatis glaberrimis bistipulatis, racemis paucifloris, leguminibus subincurvis triquetris acuminatis dorso aculeatis. — In Indiâ orient. — Pluk. alm. t. 433. f. 1. Hedysarum rotundifolium Vahl symb. 2. p. 81. Hed. erinaceum Poir! dict. 6. p. 393. H. nummularifolium Vahl! in herb. Mus. Par. et Juss. (v. s.)

37. O. CUNEIFOLIA, caule erecto fruticoso glabro, foliis ovato-cuneatis brevissimè recurvato-mucronatis, floribus solitariis terminalibus, leguminibus semi-lunaribus aculeatis. ♄ in Indiâ orient. Hedys. cuneifolium Roth nov. spec. 357. Stipulæ scariosæ ovato-subulatæ ciliatæ semiamplexicaules.

CXLVIII. ELEIOTIS *DC. leg. mem. VII.*

Calyx campanulatus truncatus vix obtusè 5-dentatus. Corolla papilionacea, vexillo obovato, carinâ obtusâ. Stamina diadelpha (9 et 1) persistentia. Legumen compresso-planum uniloculare monospermum submembranaceum semi-ovale, suturâ superiore rectâ, inferiore curvâ. — Herbæ Indicæ tenellæ. Caules triquetri, stipulæ parvæ acutæ adpressæ. Folia petiolata uni aut pinnatim 3-foliolata. Racemi axillares folio multò longiores, floribus parvis pedicellis geminis distantibus. — Vulgò ab Indis dicitur *Auricula gliris*, undè nomen.

1. E. MONOPHYLLA (DC. l. c.) foliolis 1-foliolatis, foliolo orbiculato utrinquè vix subemarginato. ♃ in Indiâ orient.

α. *hebecarpa*, leguminibus in disco utrinquè puberulis. Glycine monophyllos Burm! fl. ind. 161. t. 50. f. 2. (v. s. in herb. Deless.)

β. *leiocarpa*, leguminibus glabris. Petiv. gaz. t. 32. f. 1. (v. s.)

2. E. SORORIA (DC. l. c.) foliis pinnatim 3-foliolatis, 2 lateralibus minimis infrà medium petioli ortis, terminali maximo suborbiculato utrinquè emarginato. ♃ in Indiâ orient. Hedys. sororium Linn. mant. 270. excl. Burm. syn. Poir. dict. 6. p. 403? Hallia sororia Willd. spec. 3. p. 1170. Onobrychis sororia Desv. journ. bot. 3. t. 6. f. 31. 1814. 1. p. 60. (v. s.)

CXLIX. LESPEDEZA *Michx. fl. bor. am. 2. p. 70. Nutt. gen. am. 107. Pers. ench. n. 1738. Desv. journ. bot. 3. p. 124. t. 6. f. 28.* — Hedysari spec. *Linn.*

Calyx basi bracteolatus 5-partitus, laciniis subæqualibus. Corolla papilionacea, carinâ transversè obtusâ. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen lenticulare compresso-planum indehiscens monospermum inerme. — Caules herbacei aut suffruticosi. Folia 3-foliolata, foliolis integris medio petiolato. Stipulæ caulinæ setaceæ. Spicæ pedunculatæ aut subracemosæ. Bracteæ 3-fidæ 2-floræ. Flores violaceo-purpurei aut ochroleuci vexillo purpureo maculato aut rariùs albi.

1. L. JUNCEA (Pers. ench. 2. p. 318) erecta, petiolis brevissimis, foliolis cuneato-linearibus retusis mucronatis, subtùs strigoso-pubescentibus, racemis subumbellatis axillaribus subsessilibus, leguminibus lævibus calyci æqualibus. ♄ in Sibiriâ, Tatariâ, Indiâ, Novâ-Hollandiâ, Japoniâ. Hedysarum junceum Linn. f. dec. 1. t. 4. Anthyllis cuneata Dum.-Cours. bot. cult. 6. p. 100. Hedysarum sericeum Thunb! fl. jap. 287. non Vahl nec Bieb. Flores albi. (v. s.)

2. L. RETICULATA (Pers. ench. 2. p. 318) erecta simplex, petiolis brevissimis, foliolis linearibus obtusis mucronatis subtùs strigoso pubescentibus, racemis

subumbellatis axillaribus subsessilibus, leguminibus calyce majoribus. ♃ in New-Jersey et reg. Illinoensium. L. sessiliflora var. Michx. Hedysarum reticulatum Muhl. in Willd. spec. 3. p. 1194. L. angustifolia Rafin! in litt. non Nutt. Caulis simplex. (v. s.)

3. L. SESSILIFLORA (Nutt. gen. am. 2. p. 107) erecta ramosa, petiolis brevissimis, foliolis ellipticis obtusis, racemis axillaribus subsessilibus, leguminibus calyce minuto denudatis acutis. — A Noveboraco ad Floridam in agris et ad margines sylvarum. Michx. fl. bor. am. 2. p. 70. excl. var. angustifoliâ. Medicago Virginica Linn. syst. 3. p. 573. ex Pursh. Hedysarum sessiliflorum Lam. dict. 6. p. 414.

4. L. TRICHOCARPA (Pers. ench. 2. p. 318) erecta, petiolis brevissimis, foliis elliptico-oblongis mucronatis, racemis paucifloris subumbellatis axillaribus subsessilibus, calycibus corollam æquantibus, leguminibus ovatis pubescentibus calyce dimidio brevioribus. — In Sibiriâ. Hedysarum trichocarpum Willd. spec. 3. p. 1194. Caulis et pagina foliorum inferior pube subtilissimâ subpubescentes. (v. s.)

5. L. ERIOCARPA (DC. in ann. scienc. nat. 4. p. 102) erecta, petiolis brevibus, foliolis cuneato-obovatis retusis mucronatis utrinquè reticulatis supernè glabris subtùs strigoso-pubescentibus, racemis fasciculatis subsessilibus, calycibus corollâ et legumine hirsuto ovali acuminato dimidiò brevioribus. ♄ ♃ in Napauliâ. (Wallich.) Flores violacei. Aspalathus cuneata Don prod. fl. nep. 246. Anthyllis cuneata Hamilt. ex Don. (v. s.)

6. L. STUVEI (Nutt. gen. am. 2. p. 107) erecta simplex molliter sericeo-villosa, petiolis brevissimis, foliolis elliptico-oblongis mucronatis, racemis fasciculato-corymbosis multifloris axillaribus breviter pedunculatis folii longitudine, leguminibus pubescentibus nudis calyce longioribus. (I) in arenosis agris Novæ-Cæsareæ. (v. s.)

7. L. LONGIFOLIA, caule erecto angulato pubescente, petiolis brevissimis, foliolis oblongis supernè glabris subtùs adpressè sericeo-argenteis, racemis fasciculato-corymbosis multifloris axillaribus et subterminalibus, legumine calycis lobis acuminatis breviore. — In Louisianâ. (v. s. in herb. Bonjean.)

8. L. FRUTESCENS, erecta, caule villoso, petiolis brevissimis, foliolis ellipticis obtusis submucronatis subtùs sericeo-pubescentibus, racemis axillaribus subsessilibus folio brevioribus, calycibus corollâ brevioribus, leguminibus pilosis calyce brevioribus. ♄ in Carolinâ. (Bosc.) L. fruticosa Pers. ench. 2. p. 318. Hedysarum frutescens Linn. spec. 1055. Willd. spec. 3. p. 1193. (v. s.)

9. L. CAPITATA (Michx. fl. bor. am. 3. p. 71) erecta simplex, petiolis brevissimis, foliolis ellipticis subtùs adpressè pubescentibus, spicis capitatis brevè pedunculatis axillaribus et conglobato-terminalibus, calycibus villosis longitudine corollæ legumine multò longioribus. ♃ in agris arenosis et ad margines sylvarum à Carolinâ ad Noveboracum. Pursh. fl. 2. p. 480. Hedysarum conglomeratum Poir. dict. 6. p. 416. (v. s.)

10. L. ANGUSTIFOLIA (Ell. sketch. 2. p. 206) erecta pubescens, petiolis brevissimis, foliolis oblongo-ellipticis lanceolatisve subtùs canescenti-pubescentibus, racemis capitatis folio longioribus, corollis calyce longioribus. ♃ in arenosis aridis Carolinæ. L. capitata var. angustifolia Pursh fl. 2. p. 480. (v. s. in herb. Balb.)

11. L. POLYSTACHYA (Michx. fl. bor. am. 3. p. 71. t. 40) erecta ramosa villosissima, petiolis brevissimis, foliolis rotundo-ovalibus obtusis, spicis oblongis axillaribus folio duplò longioribus pedunculatis, calycibus corollam æquantibus vix legumine sublongioribus. ♃ in arvis à Pensylvaniâ ad Carolinam. Hedysarum hirtum Willd. spec. 3. p. 1193. (v. s.)

12. L. VILLOSA (Pers. ench. 2. p. 318) erecta ramosa villoso-tomentosa, petiolis subelongatis, foliis ellipticis obtusis, spicis axillaribus gracilibus, folio triplò quadruplòve longioribus, calycibus corollâ brevioribus legumine longioribus. ♃ ♄ in Americâ boreali? Hedysarum hirtum Linn. spec.

1055? L. hirta Horn. cat. 699? Hedysarum villosum Willd. spec. 3. p. 1195. Flores albi geminati, paribus infer. distantibus; interdùm flores abortiunt et tunc fasciculus squamatus sessilis in axillis foliorum. (v. v. c. in hortis sub nom. Hedys. hirti.)

13. L. VIOLACEA (Pers. ench. 2. p. 318. Pursh fl. 2. p. 481) diffusa ramosissima glabra, petiolis elongatis, foliolis ellipticis obtusis subtùs pube minimâ adpressâ, racemis subumbellatis folio brevioribus, calycibus corollâ brevioribus, leguminibus rhombeis reticulatis glabris. ♃ in arenosis glareosis à Virginiâ ad Carolinam. Hedysarum violaceum Linn. l. c. (v. s.)

14. L. DIVERGENS (Pursh fl. bor. am. 2. p. 481) diffusa ramosa, foliolis oblongis obtusis subtùs adpressè pubescentibus, racemis petiolo longioribus, leguminibus ovatis reticulatis glabris. ♃ in Americâ boreali. Hedysarum divergens Muhl. in Willd. spec. 3. p. 1196. L. violaceæ var. ex Nutt. gen. 2. p. 108 qui Muhlenbergii specimen vidit. (v. s. in herb. Balb.)

15. L. PROCUMBENS (Michx. fl. bor. amer. 2. p. 70. t. 39) procumbens gracilis pubescens, petiolis elongatis, foliolis ovalibus obtusis mucronulatis, racemis axillaribus dissitifloris longissimis gracilibus, calycibus corollâ brevioribus, leguminibus ovatis denudatis sublævibus. ♃ in arenosis et glareosis à Noveboraco ad Carolinam. Nutt. gen. am. 2. p. 108. Hedysarum Lespedeza Poir. dict. 6. p. 415. Flores violaceo-purpurei. (v. s.)

16. L. PROSTRATA (Pursh fl. bor. am. 2. p. 481. Nutt. gen. 2. p. 108) prostrata gracilis glabra, petiolis suabbreviatis, foliolis ellipticis obtusis mucronatis subtùs vix subpubescentibus, racemis axillaribus gracilibus dissitifloris folio longioribus, calycibus corollâ brevioribus, leguminibus ovatis subpubescentibus. ♃ in Pensylvaniâ (ex Muhl.), in New-Jersey (ex Nutt.) Hedysarum prostratum Muhl. in Willd. spec. 3. p. 1200. (v. s.)

17. L. GLOMERATA (Horn. suppl. 81) caule volubili, foliolis ovalibus obtusis subpubescentibus, spicis axillaribus terminalibusque sessilibus glomeratis. ① in Indiâ orient? †.

18. L. VIRGATA, caule herbaceo erecto ramoso angulato pubescente, foliolis obovatis mucronatis lineatis glabris, subtùs pilos sparsos in nervo et ad margines gerentibus, stipulis membranaceis oblongis. — In Japoniâ. Hedysarum virgatum Thunb! fl. jap. 290. Pedunculi (ex Thunb.) triflori pilosi. Affinis ex habitu L. eriocarpæ. (v. s. sine fl. in herb. Agardh.)

CL. EBENUS. *Linn. gen. n.* 895. *DC. leg. mem.* VII. — Anthyllidis spec. *Lam.*

Calyx persistens ultrà medium 5-fidus, tubo demùm subventricoso, laciniis lineari-subulatis corollam æquantibus. Cor. alæ minimæ tubo calycis ferè breviores. Stamina monadelpha. Legumen subrotundum 1-2-spermum. — Folia sæpiùs pinnata cum impari sessili. Stipulæ à petiolo distinctæ. Pedunculi axillares elongati. Spicæ densæ. Flores rubelli. — Genus ab Anthyllide distinctum alis minimis, laciniis calycinis longioribus et habitu ferè Onobrychidis.

1. E. CRETICA (Linn. spec. 1076) fruticosa, foliis rariùs 3-foliolatis sæpiùs pinnatis bijugis cum impari sessili, foliolis oblongo-linearibus, stipulis connexis et ideò bifidis oppositifoliis, spicis ovato-cylindraceis. ♄ in Cretâ. Alp. exot. t. 278. Barr. icon. t. 377. et 913. Anthyllis Cretica Lam. dict. 1. p. 203. Sims bot. mag. t. 1092. Staminum vagina eleganter striata. (v. v.)

2. E. PINNATA (Desf! act. soc. hist. nat. par. 1. p. 21. t. 3. fl. alt. 2. p. 152) herbacea, foliis pinnatis 4-5-jugis cum impari, foliolis linearibus oblongisve, stipulis distinctis acuminatis, caule molliter hispido, spicis ovatis. ② in collibus incultis Barbariæ. Hedysarum sericeum Vahl! symb. 2. p. 83. t. 41. Anthyllis sericea Willd. spec. 3. p. 1014. Onobrychis etc. Shaw. spec. n. 431. Bractea ovata acuta concava sub quoque flore. Corolla calyce brevior. (v. s.)

3. E. Sibthorpii (DC. l. c. t. 53) herbacea, foliis pinnatis 4-5-jugis cum impari, foliolis oblongo-linearibus mucronatis, stipulis distinctis acuminatis bifidis, caule adpressè pubescente, spicis sphæricis. ② in Atho et Parnasso montibus. E. pinnata Sibth! et Smith prod. fl. græc. 2. p. 92. excl. syn. Desf. Vahl et Willd. — Onobrychis Orientalis, etc. Tourn. cor. 26. Folia minùs sericea. Bracteæ 3-4 lato-ovatæ ad basin capituli involucrum simulantes. Corolla calyci æqualis. (v. s.)

CLI. FLEMINGIA *Roxb. cor. 3. p. 44. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 349.* — Millingtonia *Roxb. mss. ex Don.*

Calyx acutè 5-fidus, laciniis 4 subæqualibus, infimo longiore. Corolla papilionacea, vexillo striato. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen sessile ovale turgidum bivalve uniloculare dispermum. Semina sphærica. — Herbæ aut suffrutices Indici. Stipulæ caulinæ lanceolatæ acuminatæ deciduæ. Folia petiolata. Flores racemosi axillares conferti, rubri aut purpurei. An Rhynchosiæ affinior et ideò ad Phaseoleas forsan referenda, præsertìm ob semina sphærica?

Sect. I. FLEMINGIASTRUM.

Flores nudi aut bracteis parvis deciduisve stipati. — Folia 3-foliolata, foliolis sessilibus.

1. F. stricta (Roxb. l. c. t. 248) caule herbaceo subsimplici stricto, foliolis penninerviis lato-lanceolatis glabris, racemis axillaribus solitariis longitudine petioli, bracteis longissimis acuminatis deciduis. ♃ in Coromandeliâ. Crotalaria macrophylla Paer! herb. (v. s.)

2. F. semialata (Roxb. l. c. t. 249) caule fruticoso ramoso erectiusculo, foliolis trinerviis ellipticis acuminatis glabris, petiolis apice alatis, racemis paniculatis terminalibus axillaribusque. ♄ in Napauliâ. Don fl. nep. prod. 242. F. paniculata Dietr. ex Steud. (v. s.)

3. F. congesta (Roxb. in hort. kew. 4. p. 349) caule fruticoso erectiusculo, foliolis lato-lanceolatis, lateralibus binerviis intermediò trinervio, racemis axillaribus congestis petiolo brevioribus. ♄ in Indiâ orient. An F. trinervia Desf? Ramuli petioli et racemi nascentes villosi. (v. s.)

4. F. nana (Roxb. in hort. kew. 4. p. 350) caule suffruticoso subramoso, foliolis obovatis, petiolis alatis, racemis confertis, leguminibus glanduloso-viscosis. ♄ in Indiâ orient.

5. F. lineata (Roxb. l. c.) caule suffruticuloso erecto ramoso, foliolis oblongo-cuneatis 3-nerviis lineatis canescenti-velutinis, racemis axillaribus elongatis pedunculatis dichotomis, leguminibus glanduloso-pilosis. ② in ins. Timor, Zeylonâ et montibus Indiæ Nelligery dictis. Hedysarum lineatum Linn. spec. 1054. Burm! ind. t. 53. f. 1. Lespedeza lineata Pers. ench. 2. p. 318. Onobrychis lineata Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 80. (v. s.)

6. F? Rothiana, caule fruticoso erecto subtomentoso, foliolis subrotundo-ovatis, nervis subtùs ferrugineis, racemis axillaribus confertis laxis 4-5 floris, leguminibus compressis pubescentibus 1-spermis. ♄ in Indiâ orient. Hallia trifoliata Roth nov. spec. 352.

Sect. II. OSTRYODIUM *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 119. *t.* 4. *f.* 2. — Lourea *Jaume bull. phil. decemb.* 1812. *non Neck.* — Moghania *Jaum. journ. bot.* 3. *p.* 61.

Flores bracteâ amplâ foliaceâ concavâ persistente instructi. — Folia simplicia penninervia.

7. F. strobilifera (Ait. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 350) caule fruticoso erecto, foliis simplicibus integris ovatis acuminatis, spicis strobiliformibus, bracteis cucullatis foliaceis reticulatis. ♄ in Indiâ orient. Linn. fl. zeyl. 287. t. 3. —

Hedysarum strobiliferum Linn. spec. 1053. Burm! ind. 165. Zornia strobilifera Pers. ench. 2. p. 319. (v. s.)

Subtrib. III. *ALHAGEÆ*.

Flores racemosi aut spicati. Legumina teretiuscula.

CLII. ALHAGI *Tourn. cor.* 54. *t.* 489. *Desv. journ.* 3. *p.* 120. *t.* 4. *f.* 4. — Hedysari spec. *Linn.* — Manna *Don prod. fl. nep.* 246.

Calyx 5-dentatus, dentibus parvis subæqualibus. Corolla papilionacea, petalis longitudine subæqualibus, vexillo obovato complicato, carinâ rectâ obtusâ. Stamina diadelpha (9 et 1). Ovarium lineare pluri-ovulatum. Stylus filiformis glaber acutus. Legumen stipitatum sublignosum teres oligospermum isthmis hinc indè irregulariter strangulatum non articulatum. Semina reniformia. — Suffrutices aut herbæ Orientales. Folia simplicia. Stipulæ minimæ. Pedunculi axillares spinosi. Flores rubri secùs pedunculos pauci racemosi.

1. A. Maurorum (Tourn. l. c.) caule fruticoso foliis obovato-oblongis, dentibus calycinis acutis. ♄ in desertis Ægypti, Syriæ, Mesopotamiæ Agul. Rauw. itin. 94. icon. Hedysarum Alhagi Linn. spec. 1051. excl. syn. A. mannifera Desv. l. c. Ononis spinosa Hasselq. ed. gall. 1. p. 138. 2. p. 187. non Linn. Manna Hebraïca Don l. c. in adn. Spinæ validæ longiores quam in sequente. Gummi mannæ simile fundit. (v. s.)

2. A. Camelorum (Fisch. cat. hort. gor. 1812. p. 72) caule herbaceo, foliolis lanceolatis obtusis, dentibus calycinis vix manifestis obtusis. ♃ in campis aridissimis Caucaso-Caspicis et in Iberiâ mediâ, Tatariâ. Hedysarum pseudo-Alhagi Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1442. H. Alhagi Lerche nov. act. nat. cur. 5. p. 167. — Gmel. itin. 2. p. 29. A. pseudalhagi Desv. l. c. Manna Caspica Don. l. c. in adnot. Gummi non fundit. (v. s.)

3. A. Napaulensium, caule fruticoso, foliis obovatis mucronulatis aveniis utrinquè argenteo-sericeis, calycibus pedicello longioribus, dentibus acutis. ♄ in Napauliâ propè Sitaucund. Genista Juasi Hamilt. Manna Nepalensis Don prod. fl. nep. 247.

CLIII. ALYSICARPUS *Neck. elem. n.* 1315. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 120. *t.* 4. *f.* 8. — Hallia *Jaum. journ. bot.* 3. *p.* 60. *non Thunb.* — Fabricia *Scop. non Gærtn.*

Calyx campanulatus persistens 5-fidus, laciniis æqualibus lanceolatis acutis. Corolla parva papilionacea. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen articulis plurimis clausis monospermis utroque latere æqualibus teretibus aut subcompressis demùm secedentibus constans. — Herbæ pleræque Indicæ. Stipulæ et Bracteæ scariosæ. Folia simplicia linearia ovalia aut rotunda integra. Racemi oppositifolii aut terminales. Flores pedicellati gemini aut solitarii, distantes; cor. flavæ aut purpureæ vix calyce longiores.

* *Leguminibus articulis lævibus aut irregulariter nervulosis.*

1. A. bupleurifolius, glaber foliis lanceolato-linearibus acutis, stipulis petiolo sublongioribus, lobis calycis puberulis, legumine tereti monilifero glabro lævi 2-4-articulato parùm calyce longiore. ♃ ♄ in Indiâ orient. — Plukn. alm. t. 443. f. 4-5. malè. Hedys. rugosum Sieb! fl. maur. exs. n. 153. Hedys. bupleurifolium Linn. spec. 1081. Burm! fl. ind. 163. Roxb. cor. 2. t. 194. Sims bot. mag. t. 1722. Hedys. gramineum Retz! obs. 5. p. 26. Wendl. h. herr. 1. t. 5. Hedys. Cochinchinense Schrank hort. monac. 3. t. 23. (v. s.)

β. hybridus (Burm! herb.) foliis inferioribus subrotundis ut in A. nummula-

rio, superioribus oblongis acutis ut in bupleurifolio, stipulis saltem superioribus petiolo longioribus. (v. s. sine fruct. in herb. Deless.)

2. A. VAGINALIS, caule pube brevi subscabro, foliis basi subcordatis ovalibus oblongisve mucronulatis glabris margine et nervo medio subpubentibus, stipulis petioli longitudine, legumine teretiusculo reticulato 4-5-articulato calyce multò longiore subpubescente. ① in Indiâ orient. et in Senegaliâ. Burm! zeyl. t. 49. f. 1. Hedysarum vaginale Linn. spec. 1051. fl. zeyl. 287. Hedys. ovalifolium Vahl! in herb. Desf. Hedys. bupleurifolium Sieb! pl. seneg. exs. n. 39. (v. s.)

3. A. NUMMULARIFOLIUS, glaber, foliis ovatis subrotundisve, stipulis petiolo brevioribus, leguminibus tereti-compressis subreticulatis glabriusculis 5-6-articulatis calyce multò longioribus. ♃ in Indiâ orient. et ins. Mauritianis. Petiv. gaz. t. 26. f. 1. Hedys. nummularium Linn. spec. 1051. fl. zeyl. 288. Burm! fl. ind. 164. Hedys. cylindricum Poir. dict. 5. p. 400. Hanc et priorem sub nomine Hedys. varii collegit Roth nov. spec. 354. (v. s.)

4. A. MONILIFER, caule hispidulo, foliolis elliptico-subrotundis subtùs pubescentibus, stipulis petioli longitudine, legumine tereti-moniliformi velutino 4-articulato calyce multò longiore. ♃ in Indiâ orient. et insul. Mauritianis. Hedys. moniliferum Linn. mant. 102. Burm! ind. t. 52. f. 3. (v. s.)

5. A. GLUMACEUS, glaber, foliis lanceolatis acuminatis, stipulis petioli longitudine, leguminis articulis 4-6 compresso-subrotundis rugosis. ♃ in Arabiâ felici. Hedys. glumaceum Vahl symb. 2. p. 106. Willd. spec. 3. p. 1172. Hedys. violaceum Forsk. descr. 136. Vahl. symb. 1. p. 54. (v. s. in herb. Juss.)

** *Leguminibus articulatis transversè rugosis sulcatisque.*

6. A. STYRACIFOLIUS, caule villoso, foliis ovatis obtusis subtùs pubescenti-villosis, stipulis petioli villosi longitudine, leguminis articulis 3-4 glabris transversè rugosis calycem paulò superantibus. ♄ ♃ in Indiâ orient. et ins. Mauritianis. Hedys. styracifolium Linn. spec. 1052. (v. s.)

7. A. RUGOSUS, caule glabro lineâ decurrente pilosâ notato, foliis lineari-lanceolatis obtusis subtùs et margine pubescentibus, stipulis petiolo longioribus, leguminis articulis 4-5 subrotundo-compressis transversè rugosis. ♃ in Guineâ. Hedys. rugosum Willd. spec. 1173. Priori nimis affinis ex descrip. videtur.

CLIV. BREMONTIERA *DC. ann. scienc. nat. 4. janv. 1825. p. 93. leg. mem. VII.*

Calyx campanulatus subtruncatus vix 5-dentatus, dentibus minimis acutis subdistantibus. Corolla papilionacea calyce triplò longior. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen articulis plurimis 1-spermis subcompressis ad suturas prominulis ad utramque extremitatem truncatis demùm secedentibus constans. Semen ovatum, hilo laterali. Radicula incurva. Cotyledones foliaceæ obovato-oblongæ. — Frutex. Folia simplicia oblonga, pube brevissimâ canescentia, brevissimè petiolata, utrinquè attenuata. Stipulæ minimæ acutæ non scariosæ. Racemi subspicati axillares. Flores purpurei parvi.

1. B. AMMOXYLON (DC. l. c.) ♄ in ins. Mauritii ubi dicitur *Bois-de-sable*. Mullera verrucosa herb. Mus. Par! non Pers. Legumen articulis 12-14 ex specim. Jussiæano constans. Ramuli cum foliis cinereo-pubescentes teretes apice angulato-compressi. Folia sæpè Pucciniâ quâdam nigrâ punctata. (v. s.)

β. Burmanni, leguminibus 5-articulatis. ♄ in Zeylonâ. Ornithopodium etc. Burm. zeyl. 177. t. 82. An species propria?

Trib. IV. *VICIEÆ Bronn diss. p. 133. DC. leg. mem. VII.* — Viciæ *Adans. fam. 2. p. 329.*

Corolla papilionacea. Stam. diadelpha (9 et 1). Legumen continuum. Cotyledones crassæ farinaceæ, per germinationem im-

mutatæ sub terrâ intrà spermodermium inclusæ remanentes. Radicula inflexo-curva. — Folia abruptè pinnata (excepto Cicere), petiolo communi apice in setulam cirrhumve desinente basi super caulem non articulato. — Tribus apprimè naturalis accedens hinc ad Phaseoleas ex habitu volubili et cotyledonibus crassis, et ad Hedysareas mediante Adesmiâ foliis abruptè pinnatis donatâ; illinc, sed è longinquo, ad Entadas ob folia abruptè pinnata, petiolos in cirrhum abeuntes, et cotyledonum historiam.

CLV. CICER *Tourn. inst.* 389. *t.* 210. *f.* 2. *Linn. gen. n.* 1189. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 326. *t.* 151.

Calyx 5-lobus, tubo ad latus superius plus minùs basi gibbo, lobis acuminatis 2-4 superioribus vexillo incumbentibus. Legumen turgidum dispermum, semina gibbosa mucronata. — Herbæ annuæ pilis numerosis glandulosis tectæ. Folia impari vel abruptè pinnata, petiolo apice cirrhifero foliolis stipulisque valdè nervosis. Flores axillares, abortu? ferè semper solitarii. Fructus pilosi.

1. C. ARIETINUM (Linn. spec. 1040) foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis serratis æqualibus, stipulis lanceolatis subdenticulatis, calycis vix gibbosi laciniis alarum longitudine. ① inter segetes Hispaniæ, Italiæ, Orientis. Lam. ill. t. 632. Pili glandulosi succum acidum fundunt. Semen edule arietino capiti simile. Variat seminibus parvis. (v. s.)

2. C. SONGARICUM (Stephan. ex Fisch! in litt. DC. leg. mem. VIII. icon.) foliis infimis impari-pinnatis, summis abruptè pinnatis apice cirrhiferis, cirrhis subsimplicibus, foliolis obovato-cuneatis serratis superioribus minoribus, stipulis ovatis dentatis calycis basi valdè gibbosi laciniis alis brevioribus. ①? in Songariâ et Persiâ. Flores et fructus duplò ferè majores quàm C. arietini. (v. s. cum fr. in herb. DC., cum fl. in herb. Presscott.)

3. C? NUMMULARIFOLIUM (Lam. dict. 2. p. 2) caule filiformi tenui, foliis simplicibus obovatis integerrimis hirsutis, pedunculis 2-3-floris, sepalis obtusis, leguminibus cordatis. — In Indiâ. Pluk. alm. t. 389. f. 5. E genere et forsan è tribu excludendum videtur. †.

CLVI. FABA (1) *Tourn. inst. t.* 222. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 598. — Viciæ spec. *Linn. Lam.*

Omnia Viciæ, sed Legumen grande, coriaceum, subtumidum; seminibus oblongis; hilo terminali. — Cirrhi simplices ferè nulli. Caulis erectus.

1. F. VULGARIS (Mœnch meth. p. 130) foliis crassis, foliolis 2-5 ovalibus mucronatis, stipulis semisagittatis ovalibus cirrhis subnullis, dentibus calycinis sublinearibus. ① E finitimis Caspii maris orta et in hortis et agris culta. Vicia Faba Linn. spec. 1039. Fl. albo-cœrulei. Variat leguminibus teretiusculis vel compressis, viridibus vel nigris seminibus minimis subrotundis, vel magnis compressis etc. (v. v.)

CLVII. VICIA (2) *Tourn. inst. t.* 221. *Juss. gen.* 360. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 589. — Viciæ spec. *Linn.*

Calyx tubulosus, 5-fidus aut 5-dentatus, dentibus 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea. Stamina diadelpha. Stylus filiformis, angulum ferè rectum cum ovario conficiens, supernè et infrà apicem subtùs villosus. Legumen oblongum, 1-loculare, polyspermum. Semina

(1) Auctore cl. SERINGE.
(2) *Idem.*

hilo laterali ovali aut lineari. — Herbæ sæpiùs scandentes. Folia abruptè pinnata pluri-juga, petiolo in cirrhum sæpiùs ramosum producto, stipulis sæpè sagittatis. Pedunculi axillares aut elongati multiflori, aut 1-flori breves. — Genus intricatum et monographis commendandum.

§. 1. *Floribus pedunculatis.*

1. V. PISIFORMIS (Linn. spec. 1034) glaberrima, foliis 4-jugis, foliolis ovato-cordatis obtusis reticulato-venosis distantibus, infimis sessilibus, stipulis semisagittatis dentatis parvis, pedunculis multifloris longitudine folii, dentibus calycinis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis tenuè reticulato-venosis, seminibus globosis, hilo lineari. ♃ in sylvis Europæ austr. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 31. opt. Fl. ochroleuci magnitudine V. sylvaticæ. Foliola infima cauli approximata. (v. s.)

2. V. AMOENA (Fisch! in litt.) caule erecto tetragono firmo glabriusculo, foliis distantibus apice cirrhosis, foliolis densis oppositis alternisve elliptico-lanceolatis submucronulatis firmis, nervis numerosis divergentibus tenuissimè reticulatis, stipulis semisagittatis dentatis, pedunculis multifloris folio sublongioribus, dentibus calycinis superioribus latiusculis brevibus acutis, inferioribus elongatis subulatis stylis apice vix pilosis, leguminibus........ — circà Tructsk. Gmel. fl. sib. 4. p. 11. n. 11. t. 3? † Fl. purpurei magnitudine V. onobrychioïdis; foliola magna. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

3. V. CAROLINIANA (Walt. fl. car. p. 182) glabriuscula, foliolis 8-10 elliptico-lanceolatis subalternis obtusis mucronatis, stipulis ovato-lanceolatis integerrimis parvis, pedunculis multifloris, floribus distantibus, dentibus calycinis brevibus, stylis apice villosis, leguminibus lanceolatis glabris obliquè reticulatis. ♃ in Carolinâ V. parviflora Michx. fl. car. 2. p. 69. V. craccoïdes Rafin! in litt. V. cracca Pursh. ex Rafin. Corolla albida vexillo apice nigro, minor et angustior quàm in V. craccâ. (v. s.)

4. V. PONTICA (Willd. spec. 3. p. 1094*) pubescens, foliolis numerosis elliptico-lanceolatis obtusis mucronatis, stipulis lanceolato-cuneiformibus integerrimis nervosis, pedunculis multifloris longissimis, floribus confertis, leguminibus....... — in Ponto. Fl. secundi pedunculati nutantes, magnitudine V. craccæ. (Willd. l. c.)

5. V. DUMETORUM (Linn. spec. 1035) glabriuscula, foliolis reflexis ovato-lanceolatis mucronulatis tenuissimè reticulato-venosis alternis, stipulis semisagittatis dentatis, pedunculis multifloris folii longitudine, laciniis calycinis brevissimis inter se subæquantibus, stylis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis tenuè reticulato-venosis, seminibus subrotundis, hilo lineari. ♃ in dumetis Europæ et Americæ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 31. opt. Oxypogon elegans Rafin! in litt. V. tetragona hort. par! in litt. Differt à V. pisiformi corollis violaceis, foliolis longioribus nec infimis cauli approximatis. (v. s.)

β. *dentata* (Ser. mss.) foliolis minoribus approximatis, inferioribus apicem versùs acutè dentatis, floribus paucioribus. In Rossiâ austr. V. dentata Fisch! in litt. ex herb. DC. (v. s.)

6. V. SYLVATICA (Linn. spec. 1035) glabra, foliolis numerosis alternis vel oppositis elliptico-oblongis mucronulatis tenuissimè reticulato-venosis, stipulis semisagittato-reniformibus setaceo-dentatis, pedunculis folio longioribus multifloris, laciniis calycinis tubi vix longitudine, stylis apice villosulis, leguminibus oblongo-linearibus compressis tenuissimè reticulatis apice incurvis, seminibus globosis, hilo lineari. ♃ in sylvis montosis Europæ. Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. ic. Fl. albido-violacei. (v. v.)

7. V. AMERICANA (Muhlenb. ex Willd. spec. 3. p. 1096*) foliolis numerosis elliptico-lanceolatis obtusis glabris mucronatis, stipulis semisagittatis profundè dentatis, pedunculis multifloris folio brevioribus, leguminibus...... ♃ in Pensylvaniâ. Differt à V. sylvaticâ foliolis longioribus, dentibus stipu-

larum non aristatis et racemis paucifloris folio nunquàm longioribus. (Willd. l. c.)

8. V. VARIEGATA (Willd. spec. 3. p. 1096*) villosa, foliolis numerosis ellipticis obtusis villosis alternis, cirrhis simplicibus, stipulis semisagittatis integerrimis, pedunculis multifloris folio sublongioribus, racemis confertis, dentibus calycinis tubo brevioribus subæqualibus, stylo barbato, leguminibus subpubescentibus. ♃ in Caucasi orient. alpestribus. Desf. cor. p. 86. t. 65. ann. mus. 12. p. 111. t. 12. Fl. pallidè purpurei magnitudine florum V. sativæ.

9. V. PURPUREA (Stev. in mem. soc. mosq. 4. p. 53. et Bieb. fl. taur. suppl. 468*) vix canescens, foliolis numerosis ovalibus mucronulatis villosis, stipulis semisagittatis subintegerrimis, cirrhis simplicibus, pedunculis subocto-floris folio longioribus, racemis confertis, dentibus calycibus tubo multò brevioribus, superioribus obsoletis, leguminibus .... ♃ in Tauriâ.

β. minor (Stev. l. c.) foliis parvis, floribus pallidioribus. — In regione Tauriæ nivi proximâ.

10. V. ALPESTRIS (Stev. in mem. soc. mosq. 4. p. 53. et Bieb. fl. taur. suppl. 469*) vix canescens, foliolis elliptico-obovatis mucronulatis villosis, stipulis semisagittatis subintegerrimis, cirrhis subtrifidis, pedunculis subsexfloris folio longioribus, racemis confertis, calycibus villosis, dentibus tubo multò brevioribus, superioribus obsoletis, leguminibus .... ♃ in Tauriâ. Fl. purpurei.

11. V. CASSUBICA (Linn. spec. 1035) foliolis oppositis alternisve numerosis ellipticis mucronatis subglabris, nervis numerosissimis divergentibus reticulatis firmis, stipulis inferioribus semisagittato-lanceolatis, superioribus linearibus subintegris, pedunculis multifloris folium æquantibus, racemis confertis secundis, dentibus calycinis inæqualibus tubo brevioribus, stylis apice villosis, leguminibus coriaceis vix reticulatis oblongis brevibus compressis glabriusculis, seminibus globosis. ♃ in Europâ austr. Legumen Lentis. (v. s.)

α. glabriuscula (Ser. mss.) caule piloso, petiolis cirrhosis villosis, foliolis glabris. V. multiflora Pollich. fl. pal. 2. p. 307? Wallr! sched. 385. DC! fl. fr. 5. p. 577. V. cassubica Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. opt. (v. s.)

β. orobus (Ser. mss.) tota pilosa, foliolis pilosis vel ciliatis, cirrhis nullis vel subfoliaceis. V. orobus DC! fl. fr. 5. p. 577. Orobus sylvaticus DC! fl. fr. 4. p. 586. (v. s.)

12. V. ABBREVIATA (Fisch. in litt. ex Spreng. pl. min. cog. pug. 1. p. 50) foliolis oblongis utrinquè rotundatis mucronulatis subpubescentibus, stipulis obsoletis, pedunculis multifloris folio impari-pinnato brevioribus. — In sylvarum margines in Caucaso. Simillima V. cassubicæ sed differt (secundùm cl. Spreng.) caule non flexuoso glaberrimo, stipulis minûtissimis, foliis non cirrhiferis sed impari-pinnatis et calycibus villosis. Potiùs var. V. cassubicæ ex Ser.

13. V. GALLOPROVINCIALIS (Poir. suppl. 5. p. 471) foliolis oppositis alternisve numerosissimis elliptico-lanceolatis mucronulatis villosis, stipulis semisagittatis, cirrhis subsimplicibus, pedunculis folio brevioribus, floribus numerosissimis parvis, vexillo latiusculo longitudine alarum, leguminibus .... ♃ in pratis montosis Galloprovinciæ austr. Gér. fl. gallopr. p. 497. n. 5. t. 19.

14? V. CINEREA (Bieb. fl. taur. suppl. p. 470*) foliis cirrhis brevissimis, foliolis lineari-ellipticis obtusis villoso-canis, stipulis bipartitis elongato-subdentatis, pedunculis subbifloris folio brevioribus, dentibus calycinis triangularibus acutis, superioribus minimis, leguminibus .... — In Tauriâ circà Tiflis. Fl. magnitudine V. craccæ; calyx sericeo-villosus; corolla dilutè cœrulea.

15. V. SETIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 500*) caulibus debilibus glabriusculis, foliolis 8-9 angustissimè linearibus acuto-submucronatis

utrinquè rhachique puberulis, stipulis semisagittato-lanceolatis, calyce basi turbinato, dentibus superioribus adscendentibus, pedunculis 3-4-floris folia paulò superantibus calycibusque pubescentibus, leguminibus lanceolatis glabris. ♃ propè Mexico, Quito et Santa-Fe-de-Bogota, alt. 1170-1500. hex.

16. V. BROTERIANA (Ser. mss.) foliolis subovalibus villosis, stipulis inferioribus semisagittato subdentatis, floribus imbricatis, pedunculis villosissimis, dentibus calycinis setaceis villosis, leguminibus subvillosis pendulis. ① inter segetes circà Conimbricam V. villosa Broter. fl. lus. 2. p. 150* non Roth. Corolla ad apicem saturatè purpurea.

17? V. ACUTIFOLIA (Elliot sketch. car. et georg. 2. p. 225) caule glabro, foliolis paucis linearibus utrinquè acutis, stipulis lanceolatis integris, pedunculis paucifloris folio superantibus. — In Georgiâ. †.

18. V. PULCHELLA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 499* t. 583) caulibus debilibus puberulis, foliolis 8-12 linearibus acutis subtùs calyceque pubescentibus, stipulis semisagittato-linearibus, dentibus calycinis valdè inæqualibus superioribus multò minoribus, pedunculis 16-20-floris folio longioribus pubescentibus, leguminibus ..... ♃ in declivitate occidentali montium Mexicanorum propè Mescala, alt. 265. hex.

19. V. CRACCA (Linn. spec. 1095) caulibus ramosis, foliis apice cirrhosis, foliolis numerosis oblongis alternis oppositisque puberulis mucronatis, nervis subparallelis simpliciusculis, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis multifloris folium æquantibus vel superantibus, racemis confertis secundis, dentibus calycinis inæqualibus, superioribus brevissimis inferioribus tubo brevioribus, stylis apice pilosis, leguminibus oblongis coriaceis reticulatis compressis glabris, seminibus globosis nigris. ♃ in arvis Europæ. Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. ic. Smith engl. bot. t. 1168. Fl. violacei. Legumina Lentis. (v. v.)

20. V. BIVONEA (Rafin. prec. 37. et Desv. journ. bot. 1814. p. 269) pubescens, caule tetragono, cirrhis simpliciusculis, foliolis 10-14 oblongo-linearibus mucronatis, stipulis semisagittato-linearibus basi subdentatis, pedunculis paucifloris folium subæquantibus, floribus secundis subdistantibus, dentibus calycinis setaceis longitudine tubi, stylis apice subbarbatis, leguminibus oblongo-lanceolatis compressis, tenuissimè reticulatis glabris, seminibus ...... — In pascuis circà Panormum et in Corsicâ. V. leucantha Bertol. stirp. sicul. fasc. V. littoralis Salzm. exs! Fl. pallidè rosei, carina apice nigra. An potiùs var. V. pseudocraccæ? (v. s.) †.

21. V. GERARDI (Jacq. fl. austr. t. 229? DC! fl. fr. 4. p. 591. excl. syn.) caulibus simpliciusculis, foliis apice cirrhosis, foliolis numerosis oblongo-lanceolatis alternis oppositisve sublanatis mucronatis, nervis subparallelis simpliciusculis, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis multifloris folio sublongioribus, racemis confertis secundis, dentibus calycinis inæqualibus, inferioribus tubo sublongioribus pilosis, stylis apice pilosis, leguminibus oblongis coriaceis tenuissimè reticulatis compressis glabris, seminibus..... ♃ in pascuis Europæ austr. Fl. violacei. Semina Lentis. An var. V. craccæ. (v. s.) †.

22. V. PSEUDOCRACCA (Bertol. pl. rar. 58*) pubescens, caule basi ramoso diffuso, foliolis 8-12 oblongis obtusis, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis subsexfloris folio longioribus, floribus secundis laxis deflexis, dentibus calycinis inæqualibus linearibus acutis tubo brevioribus, stylis apice villosis, leguminibus ellipticis brevibus glabris tenuissimè reticulatis, seminibus .... ① propè Pisam. V. tenuifolia Tenor. prod. p. 42. Affinis V. craccæ sed leguminibus latioribus et laciniis calycinis longioribus. (v. s.) †.

23. V. ANDICOLA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 498*. t. 582) pubescens, caulibus debilibus, foliolis 7-12 lineari-lanceolatis obtusis mucronatis, stipulis semisagittato-linearibus acutis, cirrhis bifurcatis, pedunculis 2-4-floris folia vix superantibus, calyce sublabiato, dentibus superioribus minoribus,

leguminibus subcultriformibus glabriusculis. ♃ in pascuis montis Antisanæ (Andibus Quitensium) alt. 2100 hex.

24. V. MICROPHYLLA (D'Urvill. enum. pl. archip. 87*) caule debili basi ramoso diffuso, foliolis 8-10 ovatis subpetiolatis minimis mucronatis, stipulis minimis semisagittatis pedunculis strictis folio duplò triplòve longioribus 4-6-floris, floribus majusculis pallidis, leguminibus compressis glabris 5-7-spermis. ♃ in collibus apricis Meli. Coroll. pallidè violaceæ seu albæ, calyce duplò et ultrà longiores. An V. pseudocracca Bertol? †.

25. V. POLYPHYLLA (Desf. fl. atl. 2. p. 162*) foliolis numerosis lineari-lanceolatis mucronatis villosis, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis multifloris folio longioribus, racemis confertis secundis, seminibus .... — In Algeriâ. Flores V. craccæ sed majores et pallidiores. An V. craccæ varietas? †.

26. V. TENUIFOLIA (Roth fl. germ. 2. p. 183) caule ramoso, foliis cirrhosis, foliolis numerosis linearibus alternis oppositisve glabriusculis mucronatis, nervis parallelis simpliciusculis, stipulis inferioribus semisagittato-linearibus, superioribus lineari-setaceis, pedunculis multifloris folio longioribus, racemis confertis secundis, dentibus calycinis inæqualibus, inferioribus tubi longitudine, stylis apice pilosis, leguminibus lanceolatis. ♃? in Galliâ, Germaniâ et Tauriâ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 31. opt. V. Gerardi Willd. prod. n. 736. Potiùs V. craccæ varietas. (v. s. s.) †.

27. V. CONSENTINA (Spreng. pl. min. cogn. pug. 2. p. 74) caule petiolisque pubescentibus, foliolis lanceolatis mucronatis, inferioribus ellipticis, stipulis semisagittatis, pedunculis multifloris folio longioribus, floribus remotis glabris ochroleucis ...... — In agro Consentino et Neapolitano. An var. V. pseudocraccæ? †.

28. V. CAPENSIS (Berg. pl. cap. 215*) caule basi ramoso, foliis impari-pinnatis, foliolis linearibus truncatis mucronatis, stipulis ovatis acutis, pedunculis elongatis multifloris, stylis apice hirsutis, leguminibus lanceolatis compressis. ♃ ad Cap. Bon.-Spei.

29. V. CANESCENS (Labill! pl. syr. dec. 1. p. 17. t. 7*) tota lanuginoso-canescens, foliolis numerosis oblongo-linearibus obtusis alternis, cirrhis subnullis, stipulis semisagittato-lanceolatis integerrimis, pedunculis 3-7-floris folium vix æquantibus, dentibus calycinis angustatis tubo brevioribus, stylo apice barbato, leguminibus ovato-lanceolatis compressis hirsutis 3-4-spermis, seminibus subrotundis. ① in monte Libano. (v. s. comm. à cl. Labill.)

30. V. OCHROLEUCA (Tenor. prod. p. 42. et cat. 1819. p. 56) foliolis ovato-lanceolatis (potiùs oblongo-linearibus) obtusis mucronatis glabriusculis suboppositis, nervis subparallelis, stipulis semisagittato-subulatis integerrimis, pedunculis multifloris folio longioribus, floribus confertis, calycibus brevissimè dentatis, stylis apice pilosis, leguminibus glabris reticulatis ..... — In Italiâ. Affinis V. craccæ, sed flores ochroleuci et minores. (v. s.)

31? V. PUNCTATA (Schleich. ex Pers. ench. 2. p. 307) foliolis ovato-lanceolatis mucronatis glabris, stipulis incisis, pedunculis multifloris? folio longioribus, calyce obtuso. — In Helvetiâ. Folia sub lente observata punctato-albicantia. †.

32. V. ONOBRYCHIOÏDES (Linn. spec. 1036) caulibus striatis, cirrhis simpliciusculis, foliolis numerosis linearibus alternis oppositisve obtusis mucronulatisque, nervis subparallelis, stipulis semisagittato-linearibus dentatis, pedunculis multifloris longissimis, floribus distantibus, dentibus calycinis lanceolatis tubi longitudine, stylis clavatis apice barbatis, leguminibus lanceolatis. ① in arvis montium Europæ. Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. ic. Fl. purpurei. (v. s. s.)

β. *angustissima* (Ser. mss.) foliis setaceis brevioribus. Circà Monspelium (v. s. in herb. Ser.)

33. V. ATROPURPUREA (Desf. fl. atl. 2. p. 164) villosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliolis oblongis mucronatis numerosis oppositis alternisque, stipulis semisagittato-lanceolatis basi sæpè dentatis, pedunculis multifloris folii vix longitudine, floribus secundis approximatis, dentibus calycinis setaceis pilosis tubo longioribus, stylis elongatis subclavatis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis hirsutissimis, seminibus globosis nigris subvelutinis. ① in Algeriâ. Vent. hort. cels. t. 84. bot. reg. t. 871. Fl. purpurei. (v. s.)

34. V. BENGHALENSIS (Linn. spec. 1036) foliolis integerrimis, stipulis integris, pedunculis subquinquefloris folii longitudine, leguminibus erectiusculis hirsutis. ① in insulis Stæchadibus. Corollæ intensissimè punicæ, carinæ apice nigro. (Linn. l. c.) †.

35. V. PERENNIS (DC! cat. hort. monsp. 155. et fl. fr! 5. p. 578*) villosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliolis oblongo-linearibus mucronatis villosis oppositis alternisve, stipulis semisagittato-lanceolatis basi sæpè dentatis, pedunculis paucifloris folii longitudine, floribus secundis laxiusculis, dentibus calycinis setaceis pilosis tubi longitudine, stylis elongatis subclavatis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis pubescentibus reticulatis, seminibus orbiculato-compressis badiis. ♃ circà Perpignanum. Fl. purpurei. (v. s.)

β. *suffruticosa* (Ser. mss.) caulibus minoribus diffusis basi suffruticosis, foliis foliolisque minoribus. (v. s.)

36. V. LONGIFOLIA (Poir. dict. 8. p. 567*) caulibus tetragonis, cirrhis ramosis, foliolis numerosis angustis longissimis glabris, stipulis semisagittatis integris, pedunculis multifloris folio longioribus, floribus nutantibus, dentibus calycinis inæqualibus acutis, superioribus minimis. — In Syriâ. Fl. ochroleuci. (Desc. ex Poir. l. c.)

37. V. ARGENTEA (Lapeyr. abr. 417) canescens, caulibus tetragonis, foliis cinereo-argenteis cirrho destitutis, foliolis oblongo-linearibus mucronatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis multifloris folio sublongioribus, floribus secundis laxiusculis, laciniis calycinis subæqualibus longitudine tubi, stylis elongatis subclavatis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis tomentosis. ♃ in Pyrenæis hispanicis. DC. fl. fr. suppl. n. 4011*. Fl. subrosei, carina apice nigro maculata. (v. s.)

38. V. VILLOSA (Roth fl. germ. 2. p. 182. non Brot.) toto villosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliolis oblongis mucronulatis oppositis alternisve, stipulis semisagittato lanceolatis integris, pedunculis multifloris folii longitudine, floribus secundis laxiusculis, dentibus calycinis setaceis pilosis tubo longioribus, stylis apice villosis, leguminibus oblongis compressis glabris, seminibus globosis variegatis. ① in Germaniâ. Sturm. deutschl. fl. 1. fac. 31. ic. Fl. purpurei V. atro-purpureæ sed stipula integra, ovarium glabrum. (v. s.)

39. V. DISPERMA (DC! cat. hort. monsp. 154 et fl. fr! 5. p. 578*) subpilosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliis 8-10 jugis, foliolis lineari oblongis mucronatis, stipulis semisagittatis integris, pedunculis 2-3-floris folio brevioribus, floribus minimis, dentibus calycinis subæqualibus lanceolato-subulatis tubi longitudine et corollam subæquantibus, stylis apice villosis, leguminibus oblongis compressis glabris transversè subreticulatis dispermis, seminibus subglobosis atris. ① in Galliâ austr. V. parviflora Loisel. fl. gall. 460. non Mich. Fl. et Fruct. Ervi Lentis. (v. s. s.)

40. V. ALTISSIMA (Desf. fl. atl. 2. p. 163*) foliolis ellipticis truncatis glaberrimis, petiolis subdecaphyllis, stipulis dentatis, pedunculis multifloris, floribus nutantibus, dentibus calycinis inæqualibus, superioribus minutis, inferioribus acutis longioribus, stylis barbatis, leguminibus lanceolatis compressis polyspermis. ♃ in Barbariâ. Flores pallidè cœrulei magnitudine V. sepii.

41. V. BIENNIS (Linn. spec. 1036) subdodecaphyllis, foliolis lanceolatis glabris,

petiolis sulcatis cirrhosis, stipulis semi-sagittatis acutis, pedunculis multifloris folio vix longioribus, dentibus calycinis inæqualibus, leguminibus adscendentibus compressis glabris brevibus. ♃ in Sibiriâ Poir. dict. 5. p. 558*. Gmel. fl. sib. 4. p. 10. t. 2. Folia involuta. Fl. violacei.

42. V. NISSOLIANA (Linn. spec. 1036*) petiolis cirrhosis, foliolis oblongis vix retusis acuminatis subvillosis, stipulis lanceolatis integris angustissimis, pedunculis multifloris, floribus minimis atro-purpureis, leguminibus ovato-oblongis villosis nutantibus 5-spermis.— In Oriente. †.

43. V? PELLUCIDA (Jacq. hort. schœnb. 2. p. 220. t. 222) caulibus ramosis, foliolis obovatis emarginatis, stipulis oblongis, pedunculis subquadrifloris folio non cirrhoso brevioribus, dentibus calycinis æqualibus patulis, stylis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis falcatis membranaceis ad lentem villosulis, seminibus reniformibus compressis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. Fl. purpurei, vexillum variegatum.

44. V. MITCHELLI (Rafin. prec. 37. et in Desv. journ. bot. 1814. p. 269) glabra, caulibus debilibus striatis, foliis plerumquè 7-jugis, foliolis oblongo-cuneiformibus retusis mucronatis, stipulis integris aut multifidis parvulis, pedunculis multifloris, vexillo pubescente leguminibus dispermis pilosis ex Ell. — In littore Connecticut Insulæ Longæ. Elliot sketch. car. et georg. 2. p. 224* Semina edulia. †.

45. V. DENTATA (Fisch. ex Hornem. hort. hafn. suppl. 80) foliolis ovato-obtusis, inferioribus subrotundis apice subdentatis, stipulis semisagittatis serratis, pedunculis multifloris folii longitudine. ♃ in Sibiriâ. †.

46. V. PARVIFLORA (Cavan. annal. sienc. nat. 4. p. 73 non Michx. nec Loisel. (1801) caule filiformi, foliis pinnatis cirrhosis, foliolis linearibus mucronatis, stipulis normalibus, pedunculis elongatis 2-4-floris.— Circà Mogador. (Brouss.) †.

47. V. BIFLORA (Desf. fl. atl. 2. p 166. t. 197*) foliis cirrhosis, foliolis numerosis lanceolato-linearibus, stipulis semisagittatis integris, pedunculis bifloris folio brevioribus, dentibus calycinis subæqualibus minimis, leguminibus....... — In Algeriâ. Fl. cœrulei.

48. V. CALCARATA (Desf. fl. atl. 2. p. 166*) caule subtetragono decumbente, foliolis lineari-lanceolatis obtusis, stipulis furcatis, pedunculis 1-floris apice bracteolatis folio multò brevioribus, dentibus calycinis minimis acutis, leguminibus compressis glabris. — In Algeriâ. Corolla V. sativæ dimidiò ferè minor. V. monantha Retz obs. 3. p. 39* Willd. spec. 3. p. 1109. et enum. 764. (v. s.)

49. V. SYRIACA (Weinm. hort. dorp. 162. (1810) glabra, caule decumbente, foliolis 4-5 jugis ovato-oblongis mucronatis, stipulis linearibus integerrimis parvis, leguminibus pedunculatis solitariis reflexis 4-5-spermis. ① in Syriâ? Fl. violacei. Potiùs V. calcarata Desf. †.

50. V. HUMILIS (H. B. et Kunth nov. gen amer. 6. p. 498* t. 581) caulibus debilibus, foliolis 2-3-jugis lineari-lanceolatis obtusis mucronatis glabris, cirrhis simplicibus stipulis semisagittato-linearibus acutis, pedunculis unifloris folio brevioribus, laciniis calycinis longis subæqualibus, leguminibus lanceolatis, calycibus rachique adpresso-puberulis ①? propè Moran Mexicanorum, alt. 1330. hex.

§. 2. *Floribus subsessilibus.*

51. V. PIMPINELLOÏDES (Mauri rom. pl. cent. 13. p. 35*) foliolis inciso-crenatis, superioribus integerrimis, stipulis semi-sagittatis notatis subdentatis, floribus subsolitariis subsessilibus, dentibus calycinis ciliatis elongatis subconformibus, leguminibus erectis oblongis glabris, seminibus compresso-rotundatis. ① circà Romam.

52. V. SATIVA (Linn. spec. 1037) foliis cirrhosis, foliolis 10-12 obovato-retusis vel oblongo-retusis mucronulatis pilosis vel glabriusculis, stipulis semi-

sagittato-dentatis, floribus subgeminis sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis lanceolato-linearibus subæqualibus parallelis tubi longitudine, stylis apice barbatis, leguminibus compressis subtorulosis oblongis reticulatis erectiusculis, seminibus subglobosis subvelutinis. ② inter segetes Europæ. Species valdè polymorpha caulis magnitudine, formâ foliolorum, magnitudine et colore seminum. (v. v.)

α. *obovata* (Ser. mss.) foliolis obovato-cordatis pilosis, leguminibus pubescentibus. V. sativa Hoppe. in Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. icon. V. sativa nemoralis Pers. ench. 2. p. 307. V. Helvetica hort. prag. ex W. Gerhard! (v. s.)

β. *segetalis* (Ser. mss.) foliolis oblongis truncato-acuminatis pilosis, leguminibus pubescentibus. V. segetalis Thuill. fl. par. ed. 2. p. 367. et Hoppe in Sturm. l. c. icon. Smith engl. bot. t. 334. V. Luganensis Schleich! ex herb. Balb! (v. s.)

γ. *leucosperma* (Ser. mss.) foliolis obovato-cordatis, floribus albis? seminibus subglobosis pallidè flavis. V. leucosperma et alba Mœnch meth. p. 148? (v. s.)

δ. *angustifolia* (Ser. mss.) foliolis linearibus longissimis subretusis mucronulatis, seminibus subglobosis atris. V. sativa β. Linn. l. c. V. angustifolia Roth tentam. fl. germ. p. 310 et Hoppe in Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. icon. V. Luganensis Schleich! exsic. ex herb. DC! (v. s.)

ε. *glabra* (Ser. mss.) foliolis oblongo-ovatis subtruncatis mucronatis glabris, leguminibus calycibusque glabris. V. glabra Schleich! exsic. (v. s.)

ζ. *pygmæa* (Ser. mss.) floribus solitariis, leguminibus inclinatis, caulibus minoribus. Circà Sion in Vallesiâ. V. lathyroïdes Ph. Thom. exs. non Linn. (v. s.)

53. V. INTERMEDIA (Vivian. fl. lyb. p. 42*. t. 19. f. 1) foliis 3-4-jugis, foliolis inferioribus obcordato-cuneatis, superioribus linearibus emarginatis mucronulatisque, cirrhis indivisis, stipulis semisagittatis integerrimis immaculatis, floribus solitariis, calyce basi gibboso decemnervoso, leguminibus erectis patentibus? hirsutis subcompressis. — in pratis Cyrenaïcæ. Affinis V. lathyroïdi et sativæ ex Viviani l. c.

54. V. INCISA (Bieb. fl. taur. suppl. p. 471.) foliolis subovato-retusis mucronatis inciso-serratis, stipulis semisagittatis dentatis, leguminibus sessilibus subbinatis pubescentibus. ① in Tauriâ. Simillima V. sativæ, differt foliolis suprà medium utrinquè serraturis 2-4-oppositis instar pectinis incisis. An var. singularis V. sativæ? (Bieb. l. c.)

55. V. CORNIGERA (Chaub. in Saint-Amans fl. agen p. 294) foliis linearibus angustissimis villosis, stipulis integris inferioribus semisagittatis, superioribus lanceolatis, floribus subsessilibus geminis, vexillo convoluto-subulato spirali. ① in arenosis propè Aginnum. An V. sativa angustifolia? †.

56. V. REPENS (D'Urvill. enum. pl. archip. 88*) caule diffuso basi ramoso humifuso, foliolis subsenis alternis angutissimis acutis, stipulis minimis, floribus axillaribus solitariis ferè sessilibus, leguminibus compressis glabris tetraspermis, seminibus prominulis. ♃ in siccis insulæ Meli. Fl. pallidè purpurei calyce duplò triplòve longiores.

57. V. CANADENSIS (Zuccagni obs. bot. cent. 1. n. 83) foliis septemjugis, foliolis valdè retusis mucronatis, stipulis supremis simplicibus suprà notatis, inferioribus alato-quadridentatis, leguminibus supremis solitariis, infimis binatis horizontalibus, seminibus globoso-lentiformibus sublutescentibus. — Patria ign. (Desc. ex Zucc. l. c.)

58. V. GLOBOSA (Retz. obs. 3. p. 39*) foliis cirrhosis, foliolis 4-8 ovatis pubescentibus setâ reflexâ terminatis, stipulis quadridentatis notatis, floribus solitariis erectis subsessilibus, dentibus calycinis lineari-lanceolatis ciliatis, leguminibus teretibus patentibus glabris, seminibus globosis. ① Patria ign. V. sativæ similis, differt stipulis, calyce longiore, formâ et numero leguminum, paucioribus foliis. Fl. cœrulei (Desc. ex Retz. l. c.)

59. V. CORDATA (Wulf. ex Hoppe in Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 32*) foliis cirrhosis, foliolis 10-12 oblongo-obcordatis mucronatis, stipulis semi-sagittato-dentatis, floribus subgeminis sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis subparalellis lanceolato-linearibus subæqualibus tubi longitudine, stylis...., leguminibus oblongis subtorulosis puberulis, seminibus globosis variegatis. ⓘ in Germaniâ. Fl. purpurei. An species propria? Potiùs pertinet V. sativæ. †.

60. V. PILOSA (Bieb. fl. taur. 2. p. 161) hirsuta, foliis vix cirrhosis, foliolis superioribus lineari-lanceolatis acutis vel truncatis mucronatisque hirsutis, stipulis semisagittatis subdentatis, floribus solitariis sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis linearibus parallelis subæqualibus longitudine tubi, stylis apice barbatis, leguminibus....... ⓘ in Tauriâ. Fl. purpurei. Potiùs var. V. sativæ (v. s. comm. à cl. Stev.)

61. V. PEREGRINA (Linn. spec. 1038) foliis cirrhosis, foliolis 10-12 linearibus truncatis mucronatisque, stipulis semi-sagittato-linearibus integris, floribus solitariis pedunculatis, calycibus campanulatis, laciniis lanceolato-linearibus subæqualibus divergentibus tubi longitudine, stylis apice barbatis, leguminibus compressis lanceolatis reticulatis inclinatis latis puberulis, seminibus subglobosis. ⓘ in Europâ austr. Hoppe in Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 32. icon. V. megalosperma Bieb. fl. taur. 1. p. 161 et suppl. p. 471. (v. s.)

62. V. MICHAUXII (Spreng! cat. hort. halens. ex Willd. enum. p. 764) foliolis linearibus truncatis mucronatis, stipulis lanceolatis indivisis, pedunculis unifloris brevissimis, dentibus calycinis inæqualibus, superioribus brevissimis, inferioribus tubi longitudine, leguminibus tenuissimè pubescentibus 3-4-spermis. ⓘ Patria ign. Corollæ albidæ. Affinis V. peregrinæ sed calycibus distinctissima. (v. s. comm. à cl. Spreng.)

63. V. AMPHICARPA (Dorth. journ. phys. 35. p. 131) foliis subcirrhosis, foliolis inferioribus obcordatis mucronatis, superioribus linearibus retusis mucronatisque, stipulis semi-sagittatis integris vel dentatis, floribus solitariis subsessilibus, calycibus cylindricis, laciniis æqualibus linearibus parallelis tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus reticulatis puberulis, superioribus lineari-oblongis inclinatis, inferioribus subterraneis ovatis compressis brevibus. ⓘ in glareosis Galliæ austr. Ger. mag. enc. ann. 6. vol. 3. p. 344 icon. DC. fl. fr. n. 4021. Fl. purpurei vix magnitudine V. sativæ. (v. s. s.)

64. V. PYRENAÏCA (Pourr. act toul. 3. p. 333) foliis subcirrhosis, foliolis obcordatis mucronatis, stipulis semisagittatis integris vel denticulatis, floribus solitariis sessilibus, calycibus subcampanulatis, laciniis inæqualibus lanceolatis subpatentibus tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus oblongo-linearibus reticulatis glabriusculis inclinatis. ♃ in Pyrenæorum pratis. DC! fl. fr. n. 4022. icon. rar. 1. p. 10. t. 33. (v. s. s.)

65. V. LATHYROÏDES (Linn. spec. 1037) subvillosa, caulibus ramosis, foliis subcirrhosis, foliolis 4-6 obovatis retusis mucronatis, superioribus oblongis linearibusve truncatis mucronulatis, stipulis semisagittatis integris, floribus solitariis sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis linearibus subæqualibus parallelis tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus compressis reticulatis glabriusculis vel rugosis inclinatis, seminibus globosis verrucoso-punctatis. ♃ ⓘ in Europâ austr., Corsicâ etc. Hoppe in Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 31. opt. Ervum Soloniense Linn. spec. 1040. (v. s.)

66. V. LÆVIGATA (Smith engl. bot. t. 483*. fl. brit. 2. p. 773) glaberrima, caulibus suberectis ramosis, foliis cirrhosis, foliolis 8 elliptico-lanceolatis mucronulatis subretusis, stipulis viridibus vel subfuscis (lanceolatis?), laciniis calycinis linearibus subæqualibus longitudine tubi, leguminibus compressis lanceolato-oblongis glaberrimis. ♃ in petrosis maritimis Angliæ. V. hybrida Huds. fl. angl. 319. Fl. cinereo-flavescentes interdùm dilutè purpurei.

67? V. DUBIA (Schult. obs. 149*) foliolis subsexjugis linearibus truncatis vel lineari-lanceolatis mucronatis ciliatis, stipulis profundè dentatis notatis,

floribus subsessilibus subgeminis, calycibus striatis nervosis pubescentibus; dentibus subulatis, leguminibus glabris teretibus erectis, seminibus ochroleucis rotundis. — Patria ign.

68. V. LUTEA (Linn. spec. 1037) pilosa, caulibus ramosis, foliis cirrhosis, foliolis oblongo-ovatis coloratis, floribus solitariis subsessilibus, laciniis calycinis inæqualibus divergentibus, superioribus brevibus, inferioribus tubo brevioribus, vexillo emarginato glabro, stylis apice barbatis, leguminibus compressis lanceolato-oblongis tenuissimè reticulatis pilosis horizontalibus, seminibus subglobosis. ① in Europâ præsertim austr. Sturm. fl. germ. 1. fasc. 31. ic. Smith engl. bot. t. 481. Fl. lutei. (v. s.)

β. pallidiflora (Ser. mss.) magis hirsuta, foliolis angustioribus, floribus albidis. V. hirta Balb. misc. alt. et Pers. ench. 2. p. 308. (v. s.)

γ. muricata (Ser. mss.) fructibus calloso-muricatis. — Circà Tanger. (v. s. in herb. Reynier.)

69. V. HYBRIDA (Linn. spec. 1037) pilosa, caulibus ramosis, foliis cirrhosis, foliolis obovato-cordatis mucronulatis, stipulis semisagittatis subdentatis, floribus solitariis subsessilibus subdeflexis, laciniis calycinis angustis subæqualibus longitudine tubi, vexillo emarginato piloso, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis compressis tenuissimè reticulatis pilosis horizontalibus, seminibus.... ① in Europâ aust. Hoppe in Sturm. fl. germ. 1. fasc. 32. icon. Smith. engl. bot. t. 482. An var. V. luteæ? (v. s.)

70. V. SPURIA (Rafin. car. p. 72) caule procumbente subangulato, foliis 5-6-jugis, stipulis ovato-lanceolatis immaculatis, foliolis obovatis retusis mucronatis pilosis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis cernuis, vexillo villoso, leguminibus linearibus compressis 2-4-spermis. — propè Panormum et in monte Ætnâ. Ad V. hydridam pertinere videtur. †.

71? V. PUSILLA (Mühlenb. in Willd. spec. 3. p. 1106*) foliis superioribus longè cirrhosis, foliolis subsenis lanceolatis mucronatis, stipulis semisagittatis integerrimis, pedunculis solitariis unifloris longis, leguminibus oblongis parvis glabris. ① in Pensylvaniâ. (Desc. ex Willd. l. c.) An Ervum tetraspermum?

72. V. GRANDIFLORA (Scop. fl. carn. 2. p. 65. t. 42*) foliis cirrhosis, foliolis obcordatis mucronatis 10-12 approximatis, stipulis ovatis, floribus subgeminis inclinatis, laciniis calycinis subæqualibus longitudine tubi, vexillo obovato mucronulato, stylis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis glabris fuscis, seminibus globosis rubro-atris. — Circà Tergestum. Vexillum magnum flavum margine violaceum. Hoppe in Sturm fl. germ. 1. fasc. 32. icon.

73. V. SORDIDA (Waldst. et Kit! pl. rar. 2. p. 143. t. 133*) caule ramoso, foliis cirrhosis, foliolis 10-12 oblongis retusis mucronatis, stipulis semisagittatis integris notatis, floribus subgeminis inclinatis, calyce cylindrico, laciniis vix inæqualibus linearibus tubo paulò brevioribus parallelis, vexillo magno subobcordato mucronulato, stylis apice barbatis, leguminibus oblongo-linearibus compressis declinatis glabriusculis reticulatis, seminibus subglobosis. ① in Hungariâ, Sturm. fl. germ. 1. fasc. 31. ic. An var. V. grandifloræ? (v. s. comm. à cl. Kitaibel.)

β. rotundata (Ser. mss.) foliis obcordato-subrotundis. (v. s. comm. à cl. Bertol.)

74. V. BIEBERSTEINII (Besser! in Bieb. fl. taur. suppl. p. 492*) foliis cirrhosis, foliolis 8-10 linearibus subtruncatis mucronulatisque, stipulis semisagittato-lanceolatis subnotatis, floribus subgeminis, calyce cylindrico, laciniis vix inæqualibus linearibus tubo paulò brevioribus parallelis, leguminibus subsessilibus solitariis patentibus glabris. ♃ in Podoliâ. Fl. flavi. V. sordida Bieb. fl. taur. 2. p. 161. excl. syn. An V. sordidæ var? (v. s. comm. à cl. Besser.)

75. V. TRICOLOR (Sebast! et Mauri prod. fl. rom. p. 245. t. 4) caule simplici,

foliis cirrhosis, foliolis numerosis oblongis retusis mucronulatis villosis, stipulis semisagittato-lanceolatis sphacelatis, floribus ternis inclinatis, calyce obliquè campanulato, dentibus inæqualibus divergentibus tubo brevioribus, vexillo punctis rubiginosis notato, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolatis glabris ciliatis reflexis. ① circà Neapolim. Vexillum flavescens. Alæ purpureæ. (v. s. comm. à cl. Sebast.)

α. *obcordata* (Ser. mss.) foliolis obcordatis truncatis subtùs villoso-subsericeis. (v. s. comm. è Româ à cl. Moricand.)

β. *oblonga* (Ser. mss.) foliolis oblongis subtruncatis mucronulatis. (v. s. ex herb. Gebhart.)

76. V. SEPIUM (Linn. spec. 1038.) caule subramoso, foliis cirrhosis, foliolis 10-12 ovato-retusis submucronulatis ciliatis, stipulis semisagittatis, inferioribus dentatis, floribus 3-4 inclinatis, calyce obliquè campanulato, dentibus inæqualibus supernè deflexis tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis inclinatis subciliatis reticulatis, seminibus globosis. ♃ in umbrosis Europæ. Sturm. fl. germ. 1. fasc. 31. icon. Fl. sordidè violacei. (v. v.)

β. *ochroleuca* (Bast! suppl. n. 8. et DC! fl. fr. 5. p. 581) floribus ochroleucis. (v. s.)

γ. *subrotunda* (Ser. mss.) foliolis ovato-subrotundis, floribus violaceis.

δ. *capsella* (Ser. mss.) foliolis obcordatis (similibus siliculis Capsellæ bursæ pastoris), floribus albidis? 1-3. — In Oriente. (v. s.)

77. V. LINEATA (Bieb. fl. taur. suppl. 473*) foliolis lineari-ellipticis pilosis, stipulis notatis inferioribus inciso-dentatis, floribus subgeminis subsessilibus, dentibus calycinis latiusculis tubo brevioribus glabris, stylis apice barbatis, vexillo glabro lineato, leguminibus pilosissimis. ①? in Tauriâ.

78. V. PANNONICA (Jacq. fl. austr. t. 34) pilosa, caule simplici, foliis cirrhosis, foliolis oblongis numerosis, stipulis lanceolatis notatis, floribus 2-4 inclinatis subsessilibus, laciniis calycinis setaceis subæqualibus longitudine tubi longioribusve, vexillo emarginato piloso, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis compressis pilosis deflexis. ①? in Hungariâ, Austriâ. Sturm. fl. germ. 1. fasc. 31. icon. Fl. albidi. (v. s.)

β. *purpurascens* (Ser. mss.) floribus purpureis, foliolis lineari-oblongis. ♃ ex DC. Vicioïdes hirsuta Mœnch meth. 137. V. pannonica β Willd. spec. 3. p. 1107. V. purpurascens DC! hort. monsp. 155. V. striata Bieb. fl. taur. 2. p. 162. (v. s.)

γ. *linearifolia* (Ser. mss.) floribus purpureis, foliolis lineari-oblongis mucronulatis. (v. s.)

79. V. BIPARTITA (Mœnch meth. p. 149*) foliis cirrhosis, foliolis 5-7 linearibus obtusis acuminatis, stipulis lanceolatis bipartitis, pedunculis geminis longiusculis, dentibus calycinis lanceolatis, leguminibus teretibus glabris 6-8 spermis. ① Patria ign.

80. V. TRUNCATULA (Fisch! cat. hort. gorenk. 1812. p. 72 ex Bieb. fl. taur. suppl. p. 473*) caule subsimplici striato glabriusculo, foliolis ellipticis apice truncatis mucronatisque puberulis, nervis numerosissimis divergentibus, cirrhis subnullis, stipulis semisagittato-ovatis acuminatis parvis, pedunculis subsessilibus paucifloris, calycibus pilosis dentibus subæqualibus tubo brevioribus nigris, stylis barbatis, leguminibus lanceolatis. . . . . — In Caucaso. Fl. ochroleuci. Affinis V. sepium, sed folia V. cassubicæ. (v. s. comm. à cl. Stev.)

β. *glabriuscula*, undiquè minùs pubescens, calycis dentibus brevibus subsphacelatis. In Iberiâ.

81. V. NARBONENSIS (Linn. spec. 1038) caule adscendente tetragono striato quadrifariam piloso, foliis cirrhosis, foliolis ovatis serratis integrisve, stipulis semisagittato-dentatis, inferioribus integris, floribus 3-4 breviter pedicellatis, calycibus campanulatis, laciniis ovatis trinerviis lateralibus supernè

inflexis, stylis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis obliquè reticulatis glabris, suturis serrato-ciliatis, seminibus subglobosis. ① in Europâ austr. Fl. atro-purpurei. Folia crassa. (v. v.)

α. *serratifolia* (Ser. mss.) foliolis plus minùsve serratis. V. serratifolia Jacq. fl. austr. app. t. 8. Sturm. fl. germ. 1. fasc. 32. opt.

β. *integrifolia* (Ser. mss.) foliolis integris.

82. V. PLATYCARPOS (Roth abandl. 10. t. 1) foliolis ovatis apice dentatis, stipulis ciliato-dentatis, stylis apice barbatis, leguminibus subsessilibus solitariis compressis subinflatis, seminibus margine scabris. ① Patria ign. — J. Bauh. hist. 2. p. 286. ic. An var. V. Narbonensis? †.

83. V. MONADELPHA (Roth cat. bot. pars. 2. p. 97 ex Poir. dict. 8. p. 568*) foliis cirrhosis, foliolis ovalibus repando-dentatis, stipulis semi-lunaribus laciniato-dentatis, superioribus apice integris, pedunculis 6-floris, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus lanceolatis subfalcatis, inferiore longissimo lineari apice ciliato, leguminibus teretibus. ② in Americâ. †.

84. V. BACLA (Mœnch meth. p. 148) foliolis oblongis obtusis mucronulatisque, stipulis semilunulatis dentatis, floribus geminis, leguminibus erectis lævibus, calycibus glabris, seminibus subcompressis olivaceis. ① Patria ign. †.

†. *Species non satis notæ.*

85. V. CILIARIS (Sibth. et Smith fl. græc. t. 700 ex prodr. 2. p. 71) foliolis emarginatis, stipulis multifido-setosis, pedunculis unifloris aristatis longitudine foliorum. ♃? in Asiâ minore.

86. V. MELANOPS (Sibth. et Smith fl. græc. t. 701. ex prod. 2. p. 72) caulibus diffusis, stipulis notatis, alis adpressis incumbentibus, leguminibus solitariis reflexis linearibus glabris. ♃ in Laconiâ.

87. V. BACTRA (Zuccagni obs. bot. cent. 1. n° 83 A.) caule ancipiti striato, foliis cuneiformibus retusis, stipulis alato-dentatis laciniarum suprema extrinsecus notata, leguminibus solitariis subsessilibus valdè compressis patentibus. — Patria ign.

88. V. BICOLOR (Willd. enum. suppl. p. 51 ex Hornem. hort. hafn. suppl. p. 81) foliolis oblongis obtusis, stipulis subulatis basi unidentatis, pedunculis nudis, folio brevioribus. ① Patria ign.

89. V. TRIFLORA (Tenor. prod. 42) foliolis ellipticis retusis, stipulis semisagittatis, pedunculis trifloris aristatis folio brevioribus. — In Italiâ †.

90. V? LEPTOPHYLLA (Rafin. car. p. 71) caule erecto ramoso anguloso, foliis 6-10-jugis, foliolis lineari-cuneatis emarginatis mucronatis, stipulis semisagittatis coloratis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis cernuis, leguminibus compressissimis villosulis. — In Siciliâ.

91. V. BOETICA (Fisch.)
92. V. CORIS (Thouin.)
93. V. FERRUGINEA (Besser.)
94. V. GRACILIS (Russel.)
95. V. HIRSUTA (Fisch.)
96. V. HIRSUTISSIMA (Cyrill.)
97. V. MUSQUINEZ (Bosc.)
98. V. NODOSA (Fisch.)
99. V. THOUINI (Martius.)
100. V. TORULOSA (Desf.)
101. V. VIRGINICA (Martius.)

} Species in auctoribus indicatæ, sed nondum descriptæ.

(SERINGE.)

CLVIII. ERVUM (1) *Linn. gen. n.* 874. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 598.

Calyx 5-fidus, laciniis linearibus acutis, corollam subæquantibus; stigma glabrum. Legumen oblongum 2-4-spermum.

Sect. I. LENS *Ser. mss.* — Lens *Tourn. inst. t.* 210.

Legumina subinflata lato-oblonga, 2-sperma.

1. E. LENS (Linn. spec. 1039) caule ramoso, foliolis oblongis suboctonis glabriusculis, stipulis lanceolatis ciliatis, cirrhis subsimplicibus, pedunculis 2-3-floris folium æquantibus, leguminibus latis brevibus subtruncatis tenuissimè reticulatis glabris dispermis, seminibus compressis. (I) In arvis inter segetes. Sturm. fl. germ. 1. fasc. 32. ic. Lens esculenta Mœnch meth. p. 131. Cicer punctulatum hortul. Fl. parvi, vexillum venosum. Variat seminibus fulvis badiis et nigris, minoribus majoribusque. (v. v.)

2. E. NIGRICANS (Bieb. fl. taur. 2. p. 164*) pubescens, foliolis oblongis, stipulis semisagittatis basi denticulatis, cirrhis obsoletis, pedunculis subbifloris folio longioribus, laciniis calycinis subdivergentibus subulatis corollâ longioribus, tubo ferè nullo, leguminibus glabris dispermis nigricantibus, seminibus cinereis. (I) In arvis Tauriæ austr. et Lucaniæ. E. lentoïdes Tenore! prod. suppl. 2. p. 68. et cat. 1819. p. 56. (v. s. s.)

3. E. LENTICULA (Schreb. herb. ex Sturm fl. germ. 1. fasc. 32. icon*) foliolis oblongo-linearibus, stipulis minimis lanceolatis acutis, cirrhis subnullis, pedunculis 1-floris folio longioribus, laciniis lanceolato-linearibus æqualibus ciliatis, leguminibus subovato-compressis subtruncatis puberulis dispermis, seminibus globosis nigro punctatis. (I) In agris Carinthiæ. E. Soloniense Wulf. ex Schrank pl. rar. t. 48. E. uniflorum Tenor! prod. suppl. 2. p. 68. Sebast. rom. pl. fasc. 2. p. 13. t. 4. Cicer ervoïdes Brig. plant. fore jul. 27. Flores cœrulei. (v. s.)

4. E. VICIOÏDES (Desf! fl. atl. 2. p. 168. t. 198*) hirsutum, foliis polyphyllis cirrhosis, foliolis ovali-oblongis obtusis mucronatisque, stipulis subulatis, pedunculis paucifloris, calycibus valdè pilosis, laciniis tubo longioribus, leguminibus hirsutis rhomboïdeis reticulatis 2-spermis, seminibus subrotundis atris. — In sepibus Algeriæ. Corolla calyce duplò longior, pallidè cœrulea. (v. s. comm. à cl. Desf.)

5. E. HIRSUTUM (Linn. spec. 1039) foliis cirrhosis, foliolis linearibus obtusis mucronulatis, stipulis semisagittatis angustis, pedunculis 3-6-floris folio brevioribus, laciniis calycinis lanceolato-linearibus æqualibus tubo longioribus, leguminibus oblongis compressis subtruncatis hirsutis tenuissimè reticulatis dispermis nutantibus, seminibus globosis variegatis. (I) In arvis Europæ. Sturm fl. germ. 1. fasc. 32. icon. Flores parvi albi minimi. (v. s. s.)

6. E. COCHINCHINENSE (Pers. enchr. 2. p. 309) foliolis ternis sublanceolatis rugosis pilosis, pedunculis multifloris, leguminibus teretibus acuminatis 2-spermis, seminibus globosis. (I)? In Cochinchinâ. E. hirsutum Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 562. Fl. purpurascentes. †

7. E. DISPERMUM (Roxb. ex Willd. enum. p. 766) foliolis lineari-lanceolatis pubescentibus, pedunculis bifloris aristatis, leguminibus glabris dispermis. (I) In Indiâ orient. Pedunculi calycesque pubescentes. E. camelorum Spreng. ex Steud. nom?

8. E. PENDULUM (Roth nov. pl. spec. p. 351*) glabrum, foliolis ovali-oblongis obtusis, petiolis subtriphyllis, pedunculis unifloris setaceis elongatis muticis flaccidis, leguminibus dispermis pubescentibus pendulis, seminibus griseis. — Patria ign.

Sect. II. ERVILIA *Ser. mss.* — Ervilia *Link enum.* 2. *p.* . . . .

Legumina subinflata oblongo-linearia 4-6-sperma.

---

(1) Auctore cl. SERINGE.

9. E. Ervilia (Linn. spec. 1040) glabrum, foliis polyphyllis subcirrhosis, foliolis oblongis mucronulatis, floribus subgeminis pedunculatis, stipulis sublanceolatis dentatis, laciniis calycinis æqualibus angustissimis tubo multò longioribus, leguminibus torulosis tetraspermis glabris transversè tenuissimè reticulatis, seminibus angulato-subrotundis. ⓘ In Europâ austr. Sturm fl. germ. 1. fasc. 32. icon. Vicia Ervilia Willd. spec. 3. p. 1103. Ervilia sativa Link enum. 2. p. 240. (v. s.)

10. E. monanthos (Linn. spec. 1040) caulibus cæspitosis simplicibus, foliis numerosis linearibus truncatis mucronatisque, cirrhis subsimplicibus, stipulis inæqualibus, unâ lineari-lanceolatâ integrâ, alterâ angustissimè fimbriatâ, pedunculis unifloris folium subæquantibus, laciniis calycinis linearibus æqualibus tubo longioribus, leguminibus ovalibus compressis glabris transversè reticulato-venosis 3-4-spermis torulosis. ⓘ In Europâ austr. Sturm fl. germ. 1. fasc. 32. ic. opt. Vicia articulata Willd. spec. 3. p. 1109*. Lathyrus monanthos Willd. enum. 760. non spec. Vicia multifida Wallr! fl. hal. suppl. 3. p. 85. (v. s.)

11. E. Agrigentinum (Gussone! in litt.) foliolis 8-10 ellipticis mucronatis, cirrhis 3-fidis, stipulis semi-sagittatis profundè dentatis inter se similibus, pedunculis 2-5-floris folio brevioribus, laciniis calycinis linearibus æqualibus tubo longioribus, leguminibus ovalibus compressis puberulis reticulato-venosis 4-spermis. In Siciliâ circà Terranova. Affine E. tetraspermo sed leguminibus latioribus puberulis et stipulis dentatis. (v. s. comm. à cl. Gussone et Reynier.)

12. E. tetraspermum (Linn. spec. 1039) caulibus cæspitosis ramosis, foliis cirrhosis, foliolis 4-6 oblongis mucronulatis, stipulis lanceolato-semi-sagittatis, pedunculis 1-4-floris filiformibus, laciniis calycinis inæqualibus latiusculis tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis glabris enerviis subtorulosis, seminibus subglobosis atris. ⓘ Inter segetes Europæ austr. Sturm fl. germ. 1. fasc. 32. icon. opt. Vicia pusilla Mühl. in Willd. spec. 1106? V. tetrasperma Loisel. fl. gall. 1. p. 460. Fl. albo-cœrulei. (v. s.)

β. gracile (Ser. mss.) foliolis angustissimis, pedunculis longioribus sæpissimè unifloris. E. gracile DC! cat. hort. monsp. 109. et fl. fr! 5. p. 581. Vicia gracilis Loisel. fl. gall. p. 460. f. 12. E. tenuifolium Lagasc. nov. gen. p. 22. E. tenuissimum Pers. ench. 2. p. 309. E. longifolium Tenor. prod. p. 59. Vicia laxiflora Brot. phyt. 123*. t. 54. (v. s.)

γ. phyllocarpon (Ser. mss.) foliolis plurimis in leguminibus transformatis. (v. s.)

13. E. pubescens (DC! cat. hort. monsp. p. 109. fl. fr. 5. p. 582*) caulibus cæspitosis ramosis, foliis cirrhosis, cirrhis furcatis, foliolis 4-6 ellipticis mucronulatis, stipulis linearibus non semi-sagittatis, pedunculis 1-4-floris filiformibus, laciniis calycinis inæqualibus latiusculis tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis villosulis enerviis subtorulosis, seminibus. . . . . . ⓘ In Galloprovinciâ et circà Neapolim. (v. s.)

β. leiocarpa (Moricand herb.) leguminibus glabris, caule minore. Circà Neapolim. (v. s.)

14. E. Loiseleurii (Bieb. fl. taur. suppl. p. 475.* excl. syn. Loisel.) foliolis oblongo-linearibus, stipulis imis subsemihastatis, superioribus subulatis, pedunculis subbifloris folio brevioribus, calycis dentibus setaceis tubo longioribus, leguminibus glabris tetraspermis, seminibus globosis. ⓘ in Tauriâ. An potiùs ex specimine à cl. Fischer comm. var. α. E. tetraspermi. †.

15. E. aristatum (Rafin. prec. p. 38 et in Desv. journ. bot. 1814. p. 270) caule debili anguloso, foliis 3-jugis, foliolis linearibus acutis, cirrhis simplicibus, pedunculis axillaribus longissimis aristatis plerumque bifloris, leguminibus 5-6-spermis. — In Siciliâ ad Ætnam et propè Messanam. †.

16. E. diphyllum (Besser in Balb. cat. hort. taur. 1813. app. 1. p. 11) foliolis . . . . stipulis lanceolatis, cirrhis obsoletis 2-rariùs 4-phyllis, pedun-

caulis unifloris folio longioribus, leguminibus tenuissimè pubescentibus. — Patria ign. Besser. cat. hort. lyc. Volhyn. suppl. mss. n. 24.

17. E. VARIUM (Broter. fl. lusit. 2. p. 152.) foliolis sublinearibus acutiusculis subtùs pubescentibus, pedunculis 3-4 floris, leguminibus glabris, seminibus 4-5-globosis. — circà Conimbricam.

(SERINGE.)

CLIX. PISUM (1) *Tourn. inst.* 394. *t.* 215. Pisi spec. *Linn.*

Calycis laciniæ foliaceæ, laciniæ 2 superiores breviores. Vexillum amplum reflexum. Stylus compressus carinatus suprà villosus. Legumen oblongum compressum non alatum. Semina plura subglobosa, hilo subrotundo. — Herbæ annuæ. Folia abruptè pinnata trijuga, cirrhosa; stipulæ amplæ.

1. P. SATIVUM (Linn. spec. 1026) petiolis teretibus trijugis, foliolis ovatis integris margine undulatis sæpè oppositis mucronulatis, stipulis ovato-subsemicordatis crenatis, pedunculis bi-vel multifloris, leguminibus subcarnosis. ① Patria ign. Lam. ill. t. 633. Flores albi vel rubro variegati.

α. *saccharatum* (Ser. mss.) caule elato, leguminibus subcoriaceis compresso-teretibus, seminibus rotundatis distantibus. Lam. ill. t. 633. — Tourn. inst. t. 215. Vulgò gallicè *Petits-Pois, Pois sucrés.* (v. v.)

β. *macrocarpum* (Ser. mss.) caule maximo, leguminibus amplis falcatis valdè compressis non coriaceis edulibus, seminibus magnis distantibus. Pisum sine cortice duriore C. Bauh. pin. 343. Vulgò gallicè *Pois-goulus, Pois-sans-parchemin, Pois-mange-tout.* (v. v.)

γ. *umbellatum* (Linn. spec. 1027) stipulis quadrifidis acutis, pedunculis multifloris terminalibus subumbellatis. — Tabernæm. icon. t. 495. P. umbellatum Mill. dict. n. 3. Semina badia magna rotunda. Vulgò gallicè *Pois-à-bouquet.* An species propria? (v. s.)

δ. *quadratum* (Linn. spec. 1027) seminibus densissimis quadratis. Pisum majus quadratum fructu cinerei coloris C. Bauh. pin. 342. Vulgò gallicè *Pois-carré.* (v. v.)

ε. *humile* (Poir. dict. 5. p. 436) caule nano debili, leguminibus minoribus subcoriaceis, seminibus approximatis rotundis. P. humile Mill. dict. n. 2. Vulgò gallicè *Pois-nains.* (v. v.)

2. P. ELATUM (Bieb. fl. taur. 2. p. 151*) caule erecto, petiolis teretibus hexaphyllis, foliolis lanceolato-oblongis, stipulis infernè rotundatis crenatis, pedunculis bifloris folio longioribus. — In Iberiâ. Internodia nuda striata. Stipulæ ferè P. sativi, sed foliola magis oblonga. Pedunculi longissimi erecti biflori. Flores dilutè pallidi; alarum lamina atro-purpurea. Legum. ign. (v. s. comm. à cl. Steven.)

3. P. ARVENSE (Linn. spec. 1027) petiolis teretibus? 2-3-jugis, foliolis ovato-rotundatis crenulatis mucronulatis, stipulis ovato-subsemicordatis denticulatis, pedunculis subunifloris brevissimis ①? Patria. ign. P. sativum arvense Poir. dict. 5. p. 456. — Moris. hist. 2. p. 47. sect. 2. t. 1. f. 4. Bram. icon. plant. chin. t. 15. — Vulgò gallicè *Bisaille, Pois de pigeon.* (v. v.)

4. P. MARITIMUM (Linn. spec. 1027) caule angulato, petiolis suprà planiusculis, foliolis 5-8 ovatis vel rotundatis sæpè alternis puberulis, stipulis ovato-semisagittatis, pedunculis multifloris folio brevioribus, leguminibus oblongis obliquè reticulatis parvis, seminibus parvis numerosis approximatis rotundatis subamaris. ① in maritimis petrosis Galliæ, Britanniæ, Daniæ et in Kamtschatkâ (Fischer). — Moris. hist. 2. p. 47. sect. 2. t. 1. f. 5. fl. dan. t. 338. (stipulæ sagittatæ?) Flores rubri vel purpurascentes. (v. s.)

β. *glabrum* (Ser. mss.) foliis glabris. — In Canadâ. †

5. P. AMERICANUM (Mill. dict. n. 5) caule angulato procumbente, foliis in-

(1) Auctore cl. SERINGE.

ferioribus lanceolatis acutè dentatis, summis sagittatis. — In Americâ. An var. *α* pubescens præcedentis? †.

6. P. Jomardi (Schrank in florâ 4. p. 309) glaberrimum glaucum, caule angulato, petiolis teretibus, stipulis basi dentatis foliisque ovatis. — In Ægypto. Flores albi. †.

7. P. fulvum (Sibth. et Smith fl. græc. t. 688. ex prod. 2. p. 62) petiolis teretibus, stipulis infernè rotundatis acutè dentatis, pedunculis bifloris, leguminibus abbreviatis. ① in Asiâ minori. Flores pulcherrimi fulvi venis saturatioribus ferè coccineis notati. Legumen unciale semiellipticum.

8. P. Thebaïcum (Willd. enum. suppl. p. 51. ex Link enum. 2. p. 236) pedunculis flore brevioribus. †. (Seringe.)

CLX. LATHYRUS (1) *Linn. gen. n.* 1186. — Lathyrus, Clymenum, Aphaca et Ochrus *Tourn. inst. p.* 394. 396. *t.* 216. 217. 218. 219. 220. — Cicerella *Mœnch meth.* 163.

Cal. campanulatus 5-fidus, lobis 2 superioribus brevioribus. Cor. papilionacea. Stam. diadelpha. Stylus complanatus, apice dilatatus, anticè villosus aut pubescens. Legumen oblongum, polyspermum, bivalve, 1-locul. Semina globosa aut angulata. — Herbæ sæpiùs scandentes. Stipulæ semisagittatæ. Petioli apice in cirrhum ramosum abeuntes. Foliola 1-3-juga. Pedunculi axillares.

Sect. 1. Eulathyrus *Ser. mss.*

Vexillum basi edentatum. Foliola opposita vel abortu nulla. Petiolus angustè alatus.

§. 1. *Perennes, pedunculis multifloris.*

* *Foliis unijugis.*

1. L. tomentosus (Lam. dict. 2. p. 709*) rufescenti-tomentosus, caulibus tetragonis striatis, foliis unijugis, foliolis lineari-lanceolatis, stipulis semisagittatis folio multò brevioribus, pedunculis multifloris approximatis folio longioribus, dentibus calycinis subæqualibus lanceolatis acutis longitudine tubi, leguminibus linearibus sericeo-tomentosis, stylis longissimis basi contortis lineari-spathulatis, seminibus...... — Ad Buenos-Ayres. Fl. magni. (v. s.)

2. L. sericeus (Lam. dict. 2. p. 708*) rufescenti-sericeus, caulibus cæspitosis simplicibus, foliis 1-jugis, foliolis linearibus, stipulis angustis semisagittatis longitudine foliorum, cirrhis brevissimis, pedunculis multifloris...... — In Monte-Video.

3. L. sylvestris (Linn. spec. 1033) glaberrimus, caulibus prostratis alatis, foliis unijugis, foliolis lineari-lanceolatis attenuatis coriaceis, stipulis semisagittatis folio brevioribus, pedunculis 3-6 folii longitudine, leguminibus compressis longitudinaliter reticulatis, seminibus subrotundis verrucoso-punctatis. ♃ in sylvis Europæ.

α. ensifolius (Ser. mss.) foliolis valdè elongatis angustissimis. L. ensifolius Badaro! in diar. phys. chem. papiens. an. 1824. (v. s.)

β. oblongus (Ser. mss.) foliolis brevioribus elliptico-oblongis. — Œd. fl. dan. t. 325. (v. v.)

4. L. intermedius (Wallr. sched. crit. p. 386*) glaberrimus, caulibus prostratis alatis, foliis unijugis, foliolis oblongo-lanceolatis concoloribus utrinquè obtusis mucronulatis intermedio membranaceo latioribus subtrinerviis, stipulis linearibus, pedunculis multifloris. ♃ ad Doellnitz. Flores L. sylvestris majores rosei; legumina L. sylvestris at majora. Müll. fl. dan. t. 785. (Wallr. l. c.) An var. L. sylvestris?

---

(1) Auctore cl. Seringe.

5. L. MAGELLANICUS (Lam. dict. 2. p. 708*) glaber nigricans, caulibus subramosis tetragonis non alatis, foliis unijugis, foliolis ovatis vel ovato-oblongis, stipulis latis cordato-sagittatis folio latioribus, cirrhis 3-fidis, pedunculis 3-4-floris longis, leguminibus ...... ♃ ad fretum Magellanicum. Fl. purpureo-cœrulei.

6. L. LATIFOLIUS (Linn. spec. 1033) glaberrimus, caulibus prostratis alatis, foliis unijugis, foliolis ovato-ellipticis subglaucescentibus 3-5-nerviis obtusis mucronatisque, stipulis semi-sagittatis latis, pedunculis multifloris folio longioribus, leguminibus compressis longitudinaliter reticulatis, seminibus..... ♃ in sylvis Europæ. Smith engl. bot. t. 1108. Fl. purpurei. (v. s.)

β. monstrosus (Dec. mem. leg. 1. t. 2) calycibus 5-sepalis, sepalis linearibus, petalis staminibusque abortivis, leguminibus foliaceis, seminibus abortivis. (v. v.)

7. L. PEDUNCULARIS (Poir. suppl. 2. p. 775*) caulibus crassis cylindricis striatis alatis ramosis, foliis unijugis, foliolis ovalibus nervosis mucronatis, stipulis semi-sagittato-lanceolatis apice setaceis, pedunculis multifloris rigidis striatis longissimis, bracteolis setaceis, seminibus ..... ♃? Patria ign. Fl. pallidè rosei.

8. L. NERVOSUS (Lam. dict. 2. p. 708*) glaberrimus, caulibus subsimplicibus striatis, foliis unijugis, foliolis ovato-acutis nervosis internodio longioribus, petiolis brevissimis, cirrhis trifidis, stipulis sagittatis nervosis, pedunculis multifloris, leguminibus linearibus longis glabris, seminibus...... ♃ in Monte-Video.

9. L. ROTUNDIFOLIUS (Willd. spec. 3. p. 1088) glaberrimus, caule sesquipedali alato ramoso, foliis unijugis, foliolis ovato-subrotundis 3-5-nerviis, stipulis semi-sagittatis subdentatis, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis latis brevibus, leguminibus compressis longitudinaliter reticulatis punctatis, seminibus globosis obscuris punctatis. ♃ in Tauriâ. Bieb. fl. taur. 2. p. 156* cent. pl. rar. ross. 1. t. 22. Fl. speciosi L. latifolii rosei. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

β. elliptica (Ser. mss.) caule alis latiore, stipulis majoribus, foliolis omnibus ellipticis, corollis miniatis. — In sylvis ad montem Beschtau. Bieb. fl. taur. suppl. 466.

10. L. PRATENSIS (Linn. spec. 1033) glabriusculus, caulibus erectiusculis tetragonis, foliis unijugis, foliolis oblongis vel lineari-lanceolatis trinerviis, stipulis sagittatis ovatis foliolis brevioribus, pedunculis multifloris folio duplò longioribus, calycibus nervosis, dentibus subæqualibus, longitudine tubi, leguminibus compressis obliquè reticulato-venosis, seminibus globosis lævissimis. ♃ in pratis humidis Europæ. Smith engl. bot. t. 670. Fl. flavi. (v. s.)

β. velutinus (DC. fl. fr. 5. p. 575) caule foliisque velutinis, leguminibus subpilosis. — In locis aridis.

11. L. TUBEROSUS (Linn. spec. 1033) caule debili tetragono, foliis unijugis, foliolis oblongo-ellipticis submucronulatis, stipulis semisagittatis angustis acutis petiolum æquantibus, pedunculis 3-6-floris folio duplò triplòve longioribus, calycibus aveniis, dentibus subæqualibus latis, tubum subæquantibus, stylis arcuatis, leguminibus compressis longitudinaliter reticulatis, seminibus subrotundis lævibus. ♃ ad marginem agrorum Europæ. L. attenuatus Viv. fragm. t. 19. ex Poir. suppl. 2. p. 776? — Lob. ic. 2. p. 70. f. 2. Fl. rosei. (v. v.)

12? L. ROSEUS (Stev. in mem. soc. mosc. 4. p. 51. et Bieb. fl. taur. suppl. p. 466) glaberrimus, caule gracili non alato, foliis unijugis (?), foliolis ovato-subrotundis, cirrhis brevissimis, stipulis subulatis parvis, pedunculis filiformibus folio longioribus, dentibus calycinis acutis superioribus brevioribus, leguminibus...... ♃ in Iberiâ. Fl. amenè rosei, paulò minores quàm in L. tuberoso. (Stev. l. c.)

13. L.? PUSILLUS (Ell. sketch. car. et georg. 2. p. 223*) cirrhis diphyllis simplicibus, foliolis lineari-lanceolatis, stipulis falcatis, pedunculis unifloris elongatis. — Ad Cooper River in Carolinâ.

** *Foliis multijugis.*

14. L. PISIFORMIS (Linn. spec. 1034. non Houtt.) glabriusculus, caulibus acutè angulatis, foliis 3-4-jugis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittato-ovatis foliolis majoribus, pedunculis multifloris folio brevioribus, laciniis calycinis ovato-lanceolatis ciliatis inæqualibus longitudine tubi, leguminibus compressis angustis punctulatis, stylo geniculato, seminibus..... ♃ in Sibiriâ et Germaniâ. — Gmel. fl. sib. 4. p. 7. t. 1. Astragalus Chinensis Buch. cent. 10. dec. 2. t. 5. (v. s.)

15. L. JAPONICUS (Willd. spec. 3. p. 1092*) caulibus acutè angulatis, foliis quadrijugis, foliolis ellipticis acutis, stipulis sagittatis amplexicaulibus latitudine foliolorum sed brevioribus, pedunculis multifloris, seminibus..... ♃ in Japoniâ. L. pisiformis Houttuyn. syst. 8. t. 63. f. 1. non Linn. (Willd. l. c.)

16. L. VENOSUS (Mühl. in Willd. spec. 3. p. 1092) caulibus tetragonis non alatis, foliis multijugis, foliolis ovatis obtusis suboppositis mucronatis glabris, cirrhis trifidis, stipulis semisagittato-ovatis, pedunculis multifloris folio brevioribus, leguminibus...... — In Pensylvaniâ. Similis L. pisiformi sed stipulæ multò minores, foliola latiora ovata et corollæ majores. (Willd. l. c.) An Oxypogon elegans Rafin. in journ. phys. aug. 1819. p. 98. ex quo, ovarium stipitatum, legumen falciforme?

17. L. PALUSTRIS (Linn. spec. 1034) glaberrimus, caulibus alatis erectiusculis, foliolis 3-jugis, petiolo subulato, foliolis oblongis mucronulatis, stipulis semisagittatis acutis parvis, pedunculis 3-5-floris folio vix longioribus, laciniis calycinis inæqualibus sublinearibus longitudine tubi, leguminibus compressis, seminibus....... ♃ in Europæ borealis pascuis paludosis. Œd. fl. dan. t. 399. Fl. pallidè purpurei. (v. v.)

β. *linearifolius* (Ser. mss.) foliis stipulisque angustissimis. In Daniâ et Helvetiâ. (v. s.)

γ. *subexstipulatus* (Ser. mss.) foliolis lineari-oblongis 2-jugis, stipulis minimis setaceis L. palustris Nestl! ex herb. DC! (v. s.)

18. L. MYRTIFOLIUS (Mühlenb. in Willd. spec. 3. p. 1091*) caule debili flexuoso tetragono non alato, foliis 2-3-jugis, foliolis oblongo-lanceolatis obtusiusculis mucronatis rigidiusculis glabris venoso-striatis, cirrhis trifidis, stipulis semisagittato-lanceolatis acuminatis margine scabris, pedunculis 3-4-floris folio longioribus, leguminibus...... ♃ in Pensylvaniâ. Habitus L. palustris dentibus basi latis, superioribus brevibus. (v. s. in herb. Balb. è Philadelphiâ.)

19. L. POLYMORPHUS (Nutt. gen. amer. 2. p. 97) caule tetragono non alato, foliis multijugis, foliolis oblongis sublinearibusque obtusis mucronatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis multifloris folio longioribus, leguminibus...... — ad fluvium Missouri in partibus superioribus usquè ad fontes. L. decaphyllus et Vicia stipulacea Pursh fl. am. sept. p. 471. Aff. L. palustri. (Nutt. l. c.)

20. L. HETEROPHYLLUS (Linn. spec. 1034) caule erecto rigido alato, foliis uni et bijugis, foliolis lanceolatis mucronulatis, petiolis basi alatis, stipulis lanceolato-semisagittatis, pedunculis 6-8-floris, leguminibus compressis glabris....... seminibus....... ♃ ad radices montium Europæ. — J. Bauh. hist. 2. p. 304. f. 1. (v. s.)

21. L. STIPULACEUS (Leconte in cat. pl. New-York. p. 92) caule alato tetragono, foliis 3-jugis, foliolis ellipticis mucronatis, stipulis semisagittato-ovatis acuminatis magnis, pedunculis 4-6-floris folio sublongioribus, leguminibus..... ♃ in pratis circà New-York. Fl. magni purpurei. †.

22? L. VICIÆFORMIS (Wallr. sched. crit. p. 388*) caulibus simplicibus foliisque alatis, foliis sexjugis, foliolis lineari-lanceolatis acuminatis mucronatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis multifloris folio longioribus, leguminibus....... ♃? in dumetis ad Dœllnitz? Corolla violacea Orobi tuberosi magnitudine.

§. 2. Annui, *pedunculis* 1-3-*floris*.

* *Petiolis aphyllis.*

23. L. APHACA (Linn. spec. 1029) caule erecto, petiolis cylindricis filiformibus aphyllis (rariter 2-aphyllis) stipulis sagittato-ovatis maximis, pedunculis 1-floris (rarissimè 2-floris) apice articulatis, bracteâ minimâ angustissimâ, laciniis calycinis tubo duplò longioribus, leguminibus valdè compressis oligospermis latis, seminibus compressis. ① inter segetes Europæ. Smith engl. bot. t. 1167. Fl. lutei. (v. v.)

24. L. NISSOLIA (Linn. spec. 1029) caule erecto, petiolis dilatatis foliaceo-gramineis 3-5-nerviis aphyllis, stipulis minimis subulatis sæpè nullis, floribus solitariis longè pedunculatis, pedunculis apice articulatis ebracteatis, leguminibus compressis angustis nervosis reflexis, seminibus...... ① in arvis Europæ austr. Smith engl. bot. t. 122. — Fl. purpurei. (v. s.)

** *Foliis unijugis.*

25. L. SUBULATUS (Lam. dict. 2. p. 707) pilosus, caulibus cæspitosis filiformibus tetragonis, foliis breviter petiolatis, cirrhis brevissimis, foliolis linearibus acutis, stipulis semisagittato-linearibus ferè longitudine foliolorum, pedunculis 1-3-floris, laciniis calycinis angustis acutis subæqualibus longitudine tubi, leguminibus...... ① in Monte-Video. Fl. purpurei similis L. tomentoso sed multò minor. (v. s.)

26. L. INCONSPICUUS (Linn. spec. 1030*) caulibus obsoletè triquetris, foliolis lanceolatis subtùs striatis acuminatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, cirrhis inferioribus ferè nullis, superioribus filiformibus elongatis, pedunculis brevissimis unifloris. ① in Oriente. Corolla pallida tàm parva ut vix calyce longior. Legumen longitudine ferè foliorum, sed latius glabrum, strictum. (Linn. l. c.)

β. oblongus (Ser. mss.) foliolis ellipticis latis, leguminibus tenuiter reticulatis puberulis. (v. s. ex hort. Par. comm. à cl. Coulter)

27. L. SPHÆRICUS (Retz obs. 3. p. 39*) glabriusculus, caulibus erectis tetragonis apice subulatis, foliolis ensiformibus mucronatis nervosis, stipulis semisagittato-linearibus longitudine pedunculi et petioli, pedunculis unifloris crassiusculis, dentibus calycinis angustis tubo longioribus, leguminibus subtorulosis longitudinaliter nervosis, nervis valdè numerosis crassis, seminibus sphæricis. ① in Europâ austr. DC. ic. rar. 1. p. 10. t. 32* L. coccineus All. fl. ped. n. 1222. L. axillaris Lam. dict. 2. p. 706* Fl. magnitudine L. Nissoliæ. (v. s.)

β. pilosus, caulibus hirsutis foliolis ciliatis. in Tauriâ. L. angulatus? Stev. in litt. (v. s. comm. à cl. Steven.)

28. L. MICRANTHUS (Gerard in Lois. not. 106) caulibus tetragonis, cirrhis simplicibus brevissimis, foliolis lanceolato-linearibus, pedunculis brevissimis unifloris, stipulis..... laciniis calycinis corollam subæquantibus, leguminibus subsessilibus strictis patentibus cylindricis subvillosis. ①? in arvis Galloprovinciæ. Vexillum purpureum. An var. L. inconspicui?

29. L. ANGULATUS (Linn. spec. 1031) glaber, caulibus erectis tetragonis, foliolis linearibus acuminatis, cirrhis 3-fidis, stipulis semisagittato-linearibus acutis petiolo vix longioribus, pedunculis unifloris filiformibus folium vix æquantibus subcirrhosis, bracteis ovatis brevissimis, dentibus calycinis acutis tubi longitudine, leguminibus angustis compressis aveniis, seminibus

.... ① in Europâ austr. — Buxb. cent. 3. p. 23. t. 42. f. 2. Fl. purpurei minores. (v. s.)

30? L. LONGEPEDUNCULATUS (Ledeb. ind. hort. dorp. suppl. 1824. p. 5) foliolis linearibus, cirrhis diphyllis subtrifidis, pedunculis unifloris aristatis folium superantibus, leguminibus cylindricis enerviis, seminibus angulatis. ① Patria ign. An L. angulatus Roth. cat. 3. p. 68?

β. *ebracteatus* (Ser. mss.) pedunculis brevioribus ebracteatis, cirrhis brevioribus. (v. s.)

31. L. LEPTOPHYLLUS (Bieb. fl. taur. 2. p. 155*. suppl. p. 465) caulibus erectis, foliolis lineari-lanceolatis, cirrhis ramosis, stipulis semisagittatis angustis subulatis, pedunculis unifloris brevibus, dentibus calycinis lanceolatis, leguminibus lanceolatis glabris, seminibus globosis tuberculatis. ① in collibus Caucasi orientalis. Fl. magnitudine L. hirsuti.

32. L. SETIFOLIUS (Linn. spec. 1031) glaber, caulibus erectis tetragonis, foliolis linearibus angustissimis, stipulis semisagittatis angustissimis longitudine petioli, cirrhis trifidis, pedunculis unifloris filiformibus folio brevioribus apice articulatis bracteolâ minimâ instructis, dentibus calycinis acutis tubi longitudine, leguminibus ovato-oblongis brevibus reticulatis, seminibus globosis verrucoso-rugosis purpureis. ① in Europâ austr. — J. Bauh. 2. p. 308. ic. L. prostratus Brignol. pl. foro-juliens. 1. p. 28? Fl. rosei. (v. s.)

33. L. AMPHICARPOS (Linn. spec. 1029) caulibus diffusis, foliolis lanceolatis cirrhis simplicibus, stipulis semisagittatis? petiolo brevioribus, pedunculis unifloris folio longioribus, leguminibus caulinis subterraneisque ovatis dorso subulatis 2-spermis, seminibus .... ① in Syriâ. Brot. fl. lus. 162.* t. 66. — Moris. hist. 2. p. 61. sect. 2. t. 25. f. 1. Prioris varietas ex DC. fl. fr.

34. L. SATIVUS (Linn. spec. 1030) glabriusculus, caulibus diffusis alatis, foliolis lineari-oblongis, cirrhis trifidis, stipulis semisagittato-ovatis ciliatis vix petioli longitudine, pedunculis unifloris petiolo longioribus apice articulatis bracteolatis, laciniis calycinis lanceolatis foliaceis tubo ferè triplò longioribus, leguminibus ovatis latis brevibus irregulariter reticulatis dorso alatis, seminibus trigonis subtruncatis lævibus. ① in Hispaniâ. Jacq. f. eclog. t. 116. Cicercula alata Mœnch. meth. p. 163. Flor. albi. (v. s.)

β. *angustatus* (Ser. mss.) foliolis stipulisque linearibus angustissimis. (v. s.)

γ. *coloratus* (Ser. mss.) corolla alba, vexillo subtùs anticè latè violascente venis saturatioribus, alis maculâ magnâ cœruleâ notatis. — in Teneriffâ. L. sativus B. Hoffmanns. verz. fl. 1824. p. 235.

35. L. CICERA (Linn. spec. 1030) glabriusculus, caulibus diffusis alatis, foliolis lineari-oblongis, cirrhis 3-4-fidis, stipulis semisagittato-lanceolatis subdentatis ciliatis petioli longitudine, pedunculis unifloris stipulâ longioribus, bracteolis minimis, laciniis calycinis lanceolatis foliaceis tubo ferè triplò longioribus, leguminibus oblongis irregulariter reticulatis dorso canaliculatis non alatis, seminibus trigonis subtruncatis badiis lævibus. ① in Hispaniâ Jacq. f. eclog. t. 115. L. sativus β Lam. dict. 2. p. 705. Cicercula anceps Mœnch meth. 163. Fl. purpurei. (v. s.)

36. L. ANNUUS (Linn. spec. 1032) glaber, caulibus diffusis alatis, foliolis linearibus elongatis, cirrhis 3-fidis, stipulis semisagittatis angustissimis petiolo multò brevioribus, pedunculis 1-2-floris folii longitudine, bracteolis minimis, laciniis calycinis lanceolatis tubo vix longioribus, leguminibus oblongo-linearibus densè reticulatis non alatis, seminibus ...... ① in Hispaniâ. — Buxb. cent. 3. t. 42. f. 1. Fl. lutei parvi. (v. s.)

37. L. HIRSUTUS (Linn. spec. 1032) caulibus diffusis alatis, foliolis lineari-oblongis, stipulis semisagittato-linearibus petiolum subæquantibus pedunculis 1-3-floris folio vix longioribus, laciniis calycinis ovatis tubi longitudine, leguminibus oblongis hirsutis, seminibus globosis verrucoso-punctatis. ① inter segetes Europæ austr. — J. Bauh. hist. 2. p. 305. ic. (v. s.)

38. L. HIRTUS (Lam. dict. 2. p. 706*) caulibus diffusis tetragonis (non alatis) foliolis oblongis vel obovatis, stipulis semisagittato-linearibus petiolum subæquantibus vel illo brevioribus, pedunculis unifloris folio vix longioribus, laciniis calycinis ovatis tubi longitudine, leguminibus oblongo-obovatis hirsutis, seminibus globosis verrucoso-punctatis. ① cult. in hort. par. An var. L. hirsuti? sed legumina breviora. Habitus. L. tuberosi. Fl. purpurei. (v. s.)

39. L. ODORATUS (Linn. spec. 1032) hirsutus, caulibus diffusis alatis, foliolis ovatis mucronulatis, stipulis semisagittato-lanceolatis petiolo multò brevioribus, pedunculis 2-3-floris folio multò longioribus, dentibus calycinis latis tubo longioribus, leguminibus oblongo-linearibus compressis hirsutis, seminibus ...... ① Fl. odori. (v. s.)

α. purpureus, vexillo purpureo. In Siciliâ. Sims bot. mag. t. 60. (v. v.)
β. roseus, vexillo roseo. In Zeylonâ. (v. v.)

40. L. GRANDIFLORUS (Sims bot. mag. t. 1938) glabriusculus, caulibus diffusis tetragono-subulatis, foliis trijugis (ex Rafin.) unijugis (ex specim. et icon. citato) foliolis magnis ovatis latis obtusis margine undulatis absque mucrone, stipulis semisagittato-lanceolatis minimis, pedunculis 2-3-floris folio longioribus, calyce amplo dentibus acutis tubo longioribus, leguminibus linearibus longis puberulis, seminibus .... ① in Italiâ, in sylvis propè Panormum et in monte Ætnâ ex Rafin. Pisum biflorum Rafin! car. di piant. p. 71. (1810.) An L. grandiflorus Sibth et Smith fl. græc. t. 698? Fl. maximi purpurei, vexillum emarginatum. Aff. L. odorato sed distinctus. (v. s.)

41. L. TINGITANUS (Linn. spec. 1032) glaberrimus, caulibus diffusis alatis, foliolis ovatis obtusis mucronulatis, stipulis semisagittato-ovatis petiolo multò brevioribus, pedunculis 2-floris folio longioribus, dentibus calycinis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus oblongo-linearibus leviter reticulatis compressis torulosis, suturis crassis, seminibus...... ① in Mauritaniâ. Curt. bot. mag. t. 100. Fl. purpurei magni. Vexillum maximum. (v. v.)

β. uniflorus (Ser. mss.) foliolis ellipticis minoribus vel linearibus, pedunculis unifloris. (v. s.)

*** *Foliis 2-3-jugis.*

42. L. CLYMENOIDES, glabriusculus, caulibus diffusis alatis, foliis bijugis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis, stipulis semisagittato-lanceolatis petiolo multò brevioribus, pedunculis unifloris filiformibus folio brevioribus, laciniis calycinis tubo duplò longioribus lanceolatis, leguminibus lanceolatis? seminibus...... ① in insulis Mauritianis. Fl. purpurei. (v. s. ex herb. Mus. Par.)

43. L. CIRRHOSUS (Ser. mss.) glaberrimus, caulibus tetragonis alatis, petiolis 5-6-phyllis alatis, cirrhis ramosissimis, foliolis alternis ellipticis mucronulatis reticulato-venosis, stipulis semisagittato-linearibus acutis, pedunculis multifloris folio longioribus, laciniis calycinis inæqualibus angustis tubo brevioribus, leguminibus oblongis tenuiter reticulato-venosis, stylis arcuatis, seminibus......, — In Pyrenæis orient. circà Olette. Ph. Thomas. (v. s.)

44. L. BITHYNICUS (Lam. dict. 2. p. 706) pilosus, caulibus diffusis tetragonis, foliis inferioribus unijugis, ovato-oblongis mucronatis, bijugis lineari-lanceolatis, stipulis semisagittatis dentatis, pedunculis brevibus elongatisve 1-2-floris, laciniis calycinis linearibus longitudine tubi vel longioribus, stylis barbatis, leguminibus oblongis compressis villosis reticulatis turgidis, seminibus subrotundis. ① in Oriente et in Galliâ austr. L. turgidus Lam. dict. 2. p. 706. L. tumidus Willd. spec. 3. p. 1082. Vicia Bithynica Linn. spec. 1038. All. fl. ped. 1. p. 325. t. 26. f. 2. Flor. purpurei. (v. s.)

β. sessiliflorus (Ser. mss.) pedunculis brevissimis. Vicia Bithynica Hoppe in Sturm. fl. germ. 1. fasc. 32. icon.

Sect. II. CLYMENUM. *DC. mss.*

Vexillum basi utrinquè gibbâ conicâ notatum. Folia inferiora è foliolata, superiora 2-6 foliolata, foliolis sæpè alternis. Petiolum sæpè alatum.

45. L. INCURVUS (Roth abh. 13. t. 4) caulibus tetragono-subulatis, foliolis elliptico-lanceolatis mucronulatis glabris rugoso-punctatis, stipulis semi-sagittatis, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis inæqualibus tubo multò brevioribus, leguminibus curvatis, seminibus....... ♃ in Sibiriâ. Willd. spec. 3. p. 1091.* — Buxb. cent. 4. p. 27. t. 46. Habitus et fl. Orobi tuberosi. (v. s. comm. à cl. Goldb.)

46. L. ALATUS (Tenor. prodr. 42 non Sibth et Smith) caule tetragono alato, foliolis 6-8 lanceolato-oblongis mucronulatis alternis, petiolis alatis, stipulis lanceolatis subsagittatis inæqualibus, pedunculis 2-3-floris folio longioribus, dentibus calycinis inæqualibus, pedunculis 2-3-floris folio longioribus, dentibus calycinis inæqualibus tubo brevioribus, leguminibus compressis planis polyspermis, seminibus...... Ⓘ in Italiâ. Fl. purpurei magni. Valdè aff. sequenti. (v. s.)

47. L. CLYMENUM (Linn. spec. 1032) caule tetragono alato, petiolis infimis dilatatis aphyllis lineari-lanceolatis, superioribus 5-6-phyllis linearibus, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis 1-6-floris folium æquantibus, dentibus calycinis inæqualibus tubo longioribus, leguminibus oblongis compressis tenuiter reticulatis, suturis seminiferis tumidis, seminibus compressis variegatis. Ⓘ in Europâ austr. Clymenum uncinatum Mœnch. meth. 150. — Variat vexillo rubro, alis cœruleis, et flore cœruleo. (v. s.)

48. L. ARTICULATUS (Linn. spec. 1031) caule tetragono alato, petiolis inferioribus aphyllis linearibus acuminatis, superioribus 5-6-phyllis linearibus, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis 1-3-floris folium æquantibus, dentibus calycinis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus turgescentiâ seminum nodosis tenuiter reticulatis, suturis seminiferis tumidis, seminibus compressis atro-purpureis subvelutinis. Ⓘ in Europâ austr. Gærtn. fruct. 2. p. 331. t. 152. f. 2. — Tourn. inst. t. 218. Mill. ic. t. 96. — Clymenum bicolor Mœnch meth. 150. (v. s.)

β. *auriculatus* (Ser. mss.) petiolis inferioribus aphyllis latè auriculatis, floribus purpureis demùm cœruleis. L. auriculatus Bertol. pl. rar. dec. 2. p. 38.*

49. L. SPURIUS (Willd. enum. 760) caulibus alatis, petiolis latè alatis 4-phyllis cirrho ramoso terminatis, stipulis lanceolatis, pedunculis 1-floris, leguminibus compressis. Ⓘ Patria ign. An var. L. articulati? †

50. L. TENUIFOLIUS (Desf. fl. atl. 2. p. 160*) caule simplici tetragono alato, petiolis inferioribus aphyllis lineari-acuminatis, superioribus 5-6-phyllis, foliolis linearibus, stipulis inferioribus minimis aut nullis, supremis semi-sagittatis magnis, pedunculis subbifloris folio longioribus, dentibus calycinis inæqualibus tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis glabris. Ⓘ in Algeriâ. Corolla cœrulea magnitudine L. sativi. An distinctus à L. Clymeno? (v. s.)

51. L. OCHRUS (Dec. fl. fr. 4. p. 578*) caule prostrato tetragono alato, petiolis latis plerisque aphyllis, supremis 2-3-phyllis cirrhosis, stipulis inferioribus nullis superioribus ovatis, foliolis ovatis mucronatis, pedunculis unifloris brevibus, dentibus calycinis subinæqualibus calycis longitudine, leguminum suturis seminiferis alato-membranaceis polyspermis. Ⓘ in segetibus Europæ austr. — Tourn. inst. t. 219. 220. Pisum Ochrus Linn. spec. 1027. Ochrus pallida Pers. ench. 2. p. 305. Fl. lutei. (v. s.)

52. L. PURPUREUS (Desf. cor. p. 81. t. 61) caule petiolisque alatis, petiolis inferioribus aphyllis lanceolatis, superioribus 4-6-phyllis, foliolis ovato-lanceolatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis unifloris folio brevioribus, ... — In Græciâ et in Cretâ. L. alatus Sibth et Smith prod. 2. p. 66? non Tenor. Fl. purpurei magnitudine L. odorati.

53. L. CORNUTUS (Horn. hort. hafn. 2. p. 686.) caulibus...... petiolis inferioribus aphyllis alatis, superioribus 4-6-phyllis, foliolis lanceolatis alternis obtusiusculis, leguminibus........ ① Patria ign. †.

†. *Species non satis notæ.*

54. L. AMERICANUS (Mill. dict. n. 19) caulibus procumbentibus, foliis reniformibus simplicissimis subtùs venosis, pedunculis bifloris. — In Americâ. Fl. lutei.

55. L. PARISIENSIS (Mill. dict. n. 4) foliis multijugis, stipulis lanceolatis, pedunculis unifloris. ① Patria ign.

56. L. MAGNOFLORE (Mill. dict. n. 14) caulibus alatis, foliis unijugis, foliolis ovato-lanceolatis, pedunculis multifloris. ♃ An var. L. latifolii? †.

57. L. ERECTUS (Lag. nov. gen. 22) caulibus...... foliolis linearibus, stipulis...... pedunculis unifloris muticis brevibus, leguminibus linearibus polyspermis...... seminibus...... ②? circà Matritum. †.

† *Lathyri non descripti.*

58. L. HALLERSTEINII (Baumg.)

59. L. HELODES (Link.)

60. L. ITALICUS (Fisch. Martius.)

61. L. LUSITANICUS (Martius.)

62. L. SINENSIS (Martius.)

(SERINGE.)

CLXI. OROBUS (1) *Tourn. inst. t.* 214. *Linn. gen. n.* 871. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 586.

Calyx campanulatus, 5-fidus, lobis 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea. Stamina diadelpha. Stylus gracilis linearis apice villosus. Legumen cylindraceum oblongum 1-loc. bivalve polyspermum. Semina hilo lineari. — Herbæ erectæ. Stipulæ semisagittatæ. Petioli in setam brevem simplicem desinentes. Folia abruptè pinnata paucijuga. Racemi axillares pedunculati.

§. 1. *Foliis unijugis, foliolis ovatis vel linearibus.*

1. O. LAXIFLORUS (Desf. corol. p. 83. t. 62* ann. mus. par. 12. p. 57. t. 8) villosus, foliolis ovatis acutis nervis parallelis, stipulis inæqualiter sagittato-ovatis foliolis ferè majoribus, racemis axillaribus folio longioribus paucifloris, laciniis calycinis subæqualibus subulato-setaceis tubo multò longioribus et corollâ multò brevioribus, legumine compresso villoso polyspermo. — In insulâ Candiæ. Fl. violacei. An var. O. hirsuti?

2. O. HIRSUTUS (Linn. spec. 1027) hirsutus, foliolis ovatis acutis, nervis parallelis, stipulis inæqualiter sagittato-lanceolatis foliola æquantibus, racemis axillaribus folio duplò longioribus paucifloris, laciniis calycinis subæqualibus subulato-setaceis tubo multò longioribus et corollâ multò brevioribus, legumine compresso hirsuto. ♃ in Thraciâ. — Buxb. cent. 3. p. 22. t. 41. (v. s.)

β. *glabriusculus* (Ser. mss.) caulibus foliis pedunculisque glaberrimis, calycibus pilosis. — In Tauriâ. (v. s.)

3. O. FORMOSUS (Stev! in mem. soc. mosq. 4. p. 50. soc. linn. trans. 9. p. 413. t. 36) glaberrimus, foliolis ovatis mucronulatis, stipulis minimis semisagittatis acutis denticulatis, nervis divergentibus, pedunculis axillaribus subbifloris folio longioribus, laciniis calycinis lanceolatis longitudine tubi et corollâ multò brevioribus, leguminibus lanceolatis glabris, seminibus....

(1) Auctore cl. SERINGE.

♃ in Alpibus Caucasicis. Corolla amœnè purpurea magnitudine O. verni. (v. s.)

β. microphyllus (Ser. mss.) foliolis multò minoribus subrotundis, stipulis vix dentatis.

4. O. LATHYROÏDES (Linn. spec. 1027) glabriusculus, foliolis lanceolatis mucronulatis nervis divaricatis, stipulis semisagittatis integriusculis foliolis multò brevioribus, pedunculis axillaribus multifloris folium vix æquantibus, dentibus calycinis tubo brevioribus, leguminibus compressis glabris, seminibus....... ♃ in Sibiriâ. — Amm. ruth. 151. t. 7. 2. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Deless.)

5. O. SESSILIFLORUS (Smith in Rees cycl. vol. 25) radice repente ramoso, caulibus debilibus indivisis angulatis non alatis, foliolis angustis atroviridibus subsessilibus, stipulis semisagittatis angustissimis integris, racemis paucifloris, floribus purpureis. ♃ Patr. ign.

§. 2. *Foliis multijugis, foliolis latis, stipulis folio multò minoribus.*

6. O. VERNUS (Linn. spec. 1028) subpubescens, caule simplici, foliis trijugis, foliolis lanceolatis acuminatis, nervis subparallelis, stipulis semisagittatis integris, pedunculis axillaribus multifloris folio brevioribus, floribus subsecundis nutantibus, laciniis calycinis latis vix longitudine tubi, leguminibus subcompressis obliquè reticulato-venosis polyspermis, stylis geniculatis, seminibus subrotundis lævibus. ♃ in nemorosis Europæ. Sturm deutschl. fl. 7. ic. — Clus. hist. 2. p. 230. f. 1. (v. s.)

β. ruscifolius (Ser. mss.) foliolis rigidis elongatis longè acuminatis. O. ruscifolius Willd. in herb. Desf. ex Poir. dict. suppl. 4. p. 203.

γ. flaccidus (Ser. mss.) foliolis angustissimis flaccidis. O. flaccidus Radius! mss. — In Croatiâ et Helvetiâ. (v. s.)

7. O. VENOSUS (Willd. herb. ex Link enum. 2. p. 236) caule simplici, foliis 2-jugis foliolis lanceolatis longissimè acuminatis, nervis divaricatis, stipulis semisagittatis, racemis paucifloris. ♃ In Sibiriâ. — Gmel. fl. sib. t. 5. f. 1. Fl. cœrulei.

8. O. ALPESTRIS (Waldst. et Kit! pl. rar. 2. p. 133. t. 126*) glaber, caule angulato simplici, foliis 2-3-jugis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, nervis subparallelis, stipulis semisagittatis integris dentatisve, pedunculis axillaribus multifloris folium subæquantibus, floribus subsecundis nutantibus, laciniis calycinis latis vix longitudine tubi, leguminibus subcompressis, stylis geniculatis, seminibus subrotundis fuscis. ♃ in Hungariâ. An var. O. verni? (v. s.)

9. O. MULTIFLORUS (Sieb. in fl. 1821. p. 97) caule subsimplici, foliis 3-4-jugis ovatis acuminatis, stipulis semisagittatis, petiolis elongatis incurvis multifloris. — In Italiâ propè Neapolim. Flores pallide carneo-rubri, triplò minores quàm in O. verno, nec ut in illo penduli. (Sieb. l. c.)

10. O. VARIEGATUS (Tenor. prod. suppl. 1. p. 62 et cat. 1819. p. 57. fl. napol. t. 68. non Lapeyr.) pilosus, caule simplici flexuoso, foliis 2-3-jugis, foliolis lanceolatis acuminatis, nervis subparallelis, stipulis ovato-semisagittatis integerrimis acutis foliolis multò minoribus, pedunculis axillaribus multifloris folium æquantibus, laciniis calycinis angustis acutis longitudine tubi, leguminibus compressis enerviis punctatis stylis rectis, seminibus....... ♃ in sylvis propè Neapolim. Columna phytob. p. 59. ic. O. serotinus Presl. ex cl. Gussone in litt. (v. s.)

11. O. VICIOÏDES (DC. herb.) glabriusculus, caule simplici flexuoso, foliis 2-3-jugis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis, nervis divergentibus, stipulis ovato-lanceolatis minimis, pedunculis paucifloris axillaribus folio brevioribus, laciniis calycinis angustis acutis deflexis longitudine tubi, leguminibus compressis subnervosis, stylis flexuosis apice barbatis, seminibus globosis. ♃ in subalpinis Croatiæ et Carnioliæ. Vicia Oroboïdes Wulf. in Jacq! coll. 4. p. 323. Waldst. et Kit! plant. rar. 3. p. 269. t. 242. (v. s.)

12. O. LUTEUS (Linn. spec. 1028) glabriusculus, caule simplici anguloso? foliis 3-5-jugis, foliolis elliptico-lanceolatis subtùs glaucis mucronulatis, stipulis semisagittatis basi dentatis foliolis multò minoribus, pedunculis elongatis multifloris folium vix æquantibus adscendentibus, calycibus glabriusculis, dentibus inæqualibus brevibus, leguminibus compresis longitudinaliter reticulato-venosis sessilibus, seminibus globosis variegatis. ♃ in Alpibus Helveticis etc. O. Tournefortii Lapeyr. mem. mus. 2. p. 298. t. 10? — Gmel. fl. sib. 4. p. 13. n. 17. t. 4. O. Gmelini Fisch! in litt. è Sibiriâ Uralensi et Altaïca. (v. s.)

13. O. LÆVIGATUS (Waldst. et Kit! pl. rar. 3. p. 270*. t. 243) glaberrimus, caule simplici, foliis 3-4-jugis, foliolis ovatis mucronatis, stipulis semisagittatis basi dentatis, pedunculis elongatis multifloris inclinatis folio brevioribus, calycibus brevissimè denticulatis, leguminibus erectis compressis planis lævibus, stylis geniculatis, seminibus... ♃ in Hungariâ. Valdè affinis O. luteo.

14. O. AURANTIUS (Stev! in Bieb. fl. taur. suppl. p. 462) pilosus, caule simplici angulato, foliis 5-6-jugis, foliolis lanceolatis obtusiusculis nervis divergentibus, pedunculis elongatis folio brevioribus, calycibus pilosis, dentibus inæqualibus 4 brevissimis altero longissimo, leguminibus pedicellatis, seminibus...... ♃ in Iberiâ occidentali. Corolla intensè lutea. Valdè affinis O. luteo.

15. O. CROCEUS (Desf. cor. p. 85. t. 63*. ann. mus. 12. p. 59. t. 9*) pilosus, caule simplici angulato, foliis 3-jugis, floralibus deflexis, foliolis ovatis obtusis, stipulis inæqualibus ovatis, pedunculis multifloris folium subæquantibus decumbentibus, dentibus calycinis æqualibus longitudine tubi, leguminibus..... stylis geniculatis. — In Cappadociâ. Fl. crocei magnitudine. O. lutei.

16. O. SYLVATICUS (Linn. amœn. 4. p. 284. spec. 1029) caule ramoso decumbente hirsuto, foliis hirsutis multijugis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis, stipulis semi-sagittatis, pedunculis multifloris folium vix æquantibus, dentibus calycinis inæqualibus brevibus, leguminibus subovatis pedicellatis, stylis geniculatis. ♃ in Angliâ. Smith. engl. bot. t. 518. An potiùs Vicia cassubica floribus pallidis?

17. O. OCHROLEUCUS (Waldst. et Kit. pl. rar. 2. p. 123. t. 118*) caulibus subramosis adscendentibus villosis, foliis hirsutis subdecem-jugis, foliolis ovato-lanceolatis obtusis, stipulis ovatis superioribus linearibus, pedunculis multifloris folio multò brevioribus, dentibus calycinis inæqualibus brevibus, leguminibus compressis sessilibus, stylis geniculatis, seminibus globosis fuscis. ♃ in Hungariâ. Fl. ochroleuci. (v. s.)

18. O. NIGER (Linn. spec. 1028) glabriusculus, caule ramoso angulato flexuoso, foliis 3-6-jugis, foliolis ellipticis mucronulatis, nervis subparallelis, stipulis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis inæqualibus tubo brevioribus, leguminibus compressis obsoletè reticulato-venosis, stylis geniculatis, seminibus globosis. ♃ in subalpinis Europæ. — OEd. fl. dan. t. 1170. Flores purpurei. (v. s.)

19. O? HUMILIS (Ser. mss.) glaberrimus, caule simplici striato, foliis 3-jugis, foliolis ovatis mucronatis, nervis divergentibus, stipulis semihastatis, pedunculis paucifloris folium subæquantibus, dentibus calycinis inæqualibus tubo brevioribus, leguminibus ..... ♃? in Dahuriâ. Lathyrus humilis Fisch! in litt. (v. s.)

20. O. TUBEROSUS (Linn. spec. 1028) glaberrimus, caulibus prostratis infernè tuberculatis, foliis 2-4-jugis, foliolis ellipticis mucronulatis punctato-rugosis, nervis subparallelis, stipulis semisagittatis, pedunculis paucifloris folium vix superantibus, dentibus calycinis inæqualibus ovatis obtusiusculis tubo brevioribus, leguminibus compressis obsoletè reticulato-venosis, stylis geniculatis, seminibus globosis. ♃ in sylvis Europæ. Sturm. deutschl fl. fasc. 21. Flores purpurei rarò albi. (v. s.)

β. *Pyrenaicus* (Ser. mss.) foliolis ovato-ellipticis, stipulis lanceolato-linearibus (ex ic.) Pluk. phyt. t. 210. O. Pyrenaicus Linn. spec. 1029. O. Pluknetii. Lapeyr. mem. mus. 2. p. 299.

γ. *divaricatus* (Ser. mss.) foliolis ellipticis oblongis, dentibus calycinis angustioribus, stipulis plus minùsve dentatis. O. divaricatus Lapeyr. mem. mus. 2. p. 302. t. 2.

δ. *tenuifolius* (Ser. mss.) foliolis lineari-lanceolatis. O. tenuifolius Roth fl. germ. 1. p. 305. †.

21. O. ERECTUS (Poir. in Lam. dict. 4. p. 627*) caule ramoso, foliis 4-6-jugis, foliolis ellipticis glabris mucronatis, stipulis semisagittatis acutis, pedunculis villosis 4-6-floris, leguminibus..... — Patr. ign. †.

22. O. VICIÆFORMIS (Lag. gen. et sp. p. 22) caule....., foliis pinnatis, foliolis oblongis obtusiusculis, stipulis bifidis subpetiolatis, pedunculis 1-7-floris, leguminibus lanceolatis glabris. — In Hispaniâ. †.

α. *calcaratus*, pedunculis unifloris breviter aristatis. — Vicia calcarata Desf. fl. atl. 2. p. 166. (Lag. l. c.)

β. *multiflorus*, pedunculis 2-7-floris. (Lag. l. c.)

23. O? PISCIDIA (Spreng. pl. min. cogn. 1. p. 47) caule...., foliis impari-pinnatis, foliolis cuneatis retusis, stipulis subulatis, pedunculis racemosis paucifloris folio longioribus. — In Novâ-Caledoniâ. Vicia Piscidia Forst. mss. (Spreng. l. c.) †.

§. 3. *Foliis multijugis, foliolis angustissimis.*

24. O. VARIUS (Soland. in Sims bot. mag. t. 675) caule simplici angulato, foliis 3-4-jugis, foliolis lineari-lanceolatis mucronulatis, stipulis semisagittatis, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis lanceolatis inæqualibus tubo brevioribus, stylo subfiliformi, leguminibus..... ♃ in Italiâ. O. versicolor Gmel. syst. nat. 2. p. 1108. Vexillum roseum, carina et alæ flavæ. (v. s.)

25. O. CANESCENS (Linn. f. suppl. p. 327) caule tetragono, foliis subtrijugis, foliolis linearibus obtusiusculis pubescentibus vel punctato-rugosis, nervis parallelis, stipulis semisagittatis linearibus acutis petiolum alatum subæquantibus, pedunculis 3-5-floris folio duplò longioribus, dentibus calycinis latis tubo brevioribus, leguminibus rectis compressis glabris longitudinaliter reticulato-venosis, stylo geniculato rhomboideo, seminibus..... ♃ in Europâ austr. O. filiformis Lam. fl. fr. 2. p. 568. (v. s.)

β. *pallescens* (Ser. mss.) floribus albidis. O. pallescens Bieb. fl. taur. 2, p. 152*. suppl. p. 463. (v. s. comm. à cl. Steven.)

γ. *ensifolius* (Ser. mss.) foliis latioribus acutis, pedunculis multifloris. O. ensifolius Lapey. mem. mus. 2. p. 303. t. 12.*

δ. *tenuis* (Ser. mss.) foliis angustissimis acutis pedunculis paucifloris. In Pyren. orient. O. atro-purpureus Lapey. abreg. p. 413. non Desf. (v. s.)

26. O. ALBUS (Linn. f. suppl. 327) caule simplici, foliis subtrijugis, foliolis linearibus mucronatis, nervis parallelis, stipulis semisagittatis latiusculis petiolo alato-brevioribus, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis lanceolatis valdè inæqualibus inferioribus multò longioribus, leguminibus compressis glabris subflexuosis, stylo lineari, seminibus .... ♃ in Europâ austr. O. Pannonicus. Jacq. fl. austr. t. 39. — J. Bauh. hist. 2. p. 326. f. 2. O. lætus Bieb. fl. taur. 2. p. 152. (v. s.)

β. *asphodeloïdes* (Ser. mss.) foliolis brevioribus latioribusque, tuberibus radicalibus oblongis. O. asphodeloïdes Gouan. ill. p. 48. (v. s.)

27. O. ANGUSTIFOLIUS (Linn. spec. 1028) caule simplici, foliis 2-3-jugis, foliolis ensiformibus acutis, stipulis subulatis, pedunculis multifloris folio longioribus ...... ♃ in Sibiriâ. — Gmel. fl. sib. 4. p. 14. t. 5.

28. O. ATRO-PURPUREUS (Desf! fl. atl. 2. p. 157. t. 196.* non Lapeyr.) caule simplici vel ramoso striato, foliis 3-jugis, foliolis linearibus acutis, stipulis

semisagittatis angustissimis, pedunculis folio longioribus, floribus secundis nutantibus, calycinis dentibus subæqualibus obtusis brevissimis, stylo filiformi, stygmate globoso, leguminibus compressis subellipticis irregulariter reticulato-venosis. ♃ in arvis incultis Algeriæ. O. Siculus Rafin. O. Rafinesquii Presl. ex Gusson. in litt. Petala elongata purpurea. (v. s. comm. à cl. Desf.)

29. O. SESSILIFOLIUS (Sibth. et Smith fl. græc. n. 692. ex prod. 2. p. 64) caulibus simplicibus striatis, foliis bijugis lineari-subulatis approximatis, stipulis semisagittatis subulatis petiolo multò longioribus, pedunculis folio longioribus, laciniis calycinis subæqualibus linearibus vix longitudine tubi, stylo subgeniculato crasso subclavato, leguminibus angustis, seminibus .... ♃ in Tauriæ montibus sylvaticis, circà Athenas nec non in agro Messeniaco. O. digitatus Bieb. fl. taur. 2. p. 153. et suppl. 462. — Buxb. cent. 2. p. 36. t. 38. Flores formâ et colore. O. verni. (v. s. comm. à cl. Stev.)

30. O. CYANÆUS (Stev! in mem. soc. cur. mosq. 4. p. 51) caule simplici striato, foliis 2-3-jugis, foliolis approximatis lanceolato-subulatis, stipulis semisagittatis petiolum subæquantibus, pedunculis paucifloris folio longioribus, laciniis calycinis subæqualibus lanceolatis vix longitudine tubi, leguminibus ..... ♃ in subalpinis Caucasi orient. Bieb. fl. taur. suppl. p. 464. Aff. O. sessilifolio, dignoscitur foliolis stipulisque non nihil latioribus, corollis majoribus intensè cœruleis. (v. s. comm. à cl. Steven.)

31. O. SAXATILIS (Vent. hort. cels. t. 94*) caulibus simplicibus debilibus, foliis 2-jugis, foliolis linearibus, stipulis semisagittatis minimis, pedunculis unifloris folio multò brevioribus articulatis bracteolatis, laciniis calycinis lanceolatis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus subcylindricis cinereis. ① in collibus aridis Galloprovinciæ. DC! fl. fr. 4. p. 589. (v. s.)

32. O? LONGIFOLIUS (Nutt. gen. amer. 2. p. 95*) sericeo-villosus, caule ......, foliis ternatis bijugisque sæpiùs simplicibus, foliolis longissimis filiformibus linearibus, stipulis indivisis ovato-lanceolatis acuminatis, racemis pedunculatis, filiformibus folio brevioribus, calycis 2 superioribus dentibus brevioribus. ♃ ad ripas flum. Missouri. Psoralea longifolia Pursh. suppl. 741. Racemi sæpè solitarii. Flores pallidè rubri.

33. O? DISPAR (Nutt. gen. amer. 2. p. 95*) caule ......, foliis inæqualiter pinnatis 6-8-jugis, foliolis linearibus obtusis, stipulis simpliciter ovatis, racemis sessilibus geminis aut ternis, calycis segmentis æqualibus, dente superiore profundiore et latiore, leguminibus glabris. ♃ in aridis collibus circà fort Mandan. Flores ochroleuci, alæ carinâ longiores. — Habitus Astragali.

Species non satis notæ.

34. O. PROCUMBENS (Mill. dict. n. 11) caule procumbente, foliis pinnatis, foliolis exterioribus majoribus tomentosis. — In Americâ? Flores purpurei.

35. O. VENETUS (Mill. dict. n. 8. t. 193. f. 2) caule simplici, foliis 4-jugis, foliolis ovatis acutis. — In Germaniâ. — Clus. hist. 2. p. 232. f. 1. Fl. purpurei. An O. verni var? †.

36. O. MONTANUS (Scop. fl. carn. 2. p. 60. t. 41) caule simplici striato, foliis 3-4-jugis, foliolis ovatis, racemis 5-6-floris folio paulò longioribus, leguminibus glabris purpureis. — In Carnioliâ. Fl. albido-flavescentes. An var. O. verni? †.

37. O. COCCINEUS (Mill. dict. n. 12) caule procumbente, floribus axillaribus et terminalibus, foliis pinnatis, foliolis linearibus villosis. — In Americâ? Flores coccinei.

β? *unijugus* (Ser. mss.) stipulis semihastatis, foliis unijugis, foliolis

lineari-lanceolatis, floribus solitariis longitudine pedunculi. O. coccineus Lodd. bot. cab. t. 883.

38. O. ARGENTEUS (Mill. dict. n. 10) caule erecto-tomentoso, foliis pinnatis foliolis oblongo-ovatis infernè sericeis, floribus spicatis terminalibus. In Americâ? Flores purpurei.

39. O? AMERICANUS (Mill. dict. n. 9) caule ramosissimo frutescente, foliis pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis infernè tomentosis, leguminibus glabris. — In Americâ. (SERINGE.)

Trib. V. *PHASEOLEÆ Bronn diss. p.* 133. *DC. leg. mem. IX.* — Phaseoli *Adans. fam.* 2. *p.* 325. *excl. gen. plur.*

Corolla papilionacea. Stamina monadelpha aut sæpiùs diadelpha (9 et 1). Legumen polyspermum dehiscens continuum membranis cellulosis transversis inter semina sitis sæpè subdivisum non verè articulatum. Radicula super loborum commissuram inflexa. Cotyledones crassæ per germinationem immutatæ aut in folia crassa vix stomatibus donata conversæ, extrà terram et sæpiùs extrà spermodermium exsertæ. Folia primordialia opposita! omnium foliola numero imparia sæpiùs pinnatim, rariùs palmatim disposita. — Tribus magis quàm priores naturæ consentanea, affinis Hedysareis ob isthmos transversos cellulares in plurimis leguminibus obvios nec non ob foliola sæpissimè stipellata, et Vicieis ob genera nonnulla cotyledonibus ambiguè exsertis donata. — Dalbergia et genera affinia in tribu propriâ nunc separata, hùc forsan mediante Buteâ revocanda? Genera nonnulla nunc inter Loteas, germinatione ignotâ, recensita, hùc ex habitu et aliis notis referenda?

CLXII. ABRUS *Linn. gen. n.* 1286. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 328. *t.* 151.

Calyx obsoletè 4-lobus, lobo sup. latiore. Corolla papilionacea vexillo acuto. Stamina 9 in vaginam supernè hiantem basi concreta, decimo nullo. Stigma obtusum. Legumen oblongum compressum 4-6-spermum. Semina isthmis cellulosis intercepta, subrotunda. — Frutex volubilis. Folia abruptè pinnata multijuga. A Phaseoleis differt foliis abruptè pinnatis.

1. A. PRECATORIUS (Linn. syst. 533) ♄ ⌒ in Indiæ argillosis lapidosis, undè verosim. in Africam et Americam migravit. — Rumph. amb. 5. t. 32. Rheed. mal. 8. t. 39. Glycine Abrus Linn. spec. 1025. Burm! fl. ind. 161. Variat seminibus rubris nigro plus minùs maculatis, interdùm sanguineis, albis, rufis, atris. An plures confusæ species? (v. s.)

CLXIII. SWEETIA *DC. leg. mem. IX.*

Calyx basi nudus 4-fidus, lobis lanceolatis acuminatis subæqualibus. Corolla papilionacea, vexillo cuneiformi obtuso, carinâ obtusâ bicipiti. Stamina diadelpha. Ovarium sessile. Legumen lineare compressum polyspermum 1-loculare. — Herbæ basi suffruticulosæ tenues volubiles. Folia unijuga cum impari. Stipulæ subulatæ. Pedunculi axillares filiformes. Flores purpurei. Legumina pubescentia. Stylus filiformis glaber.

1. S. LONGIFOLIA, foliolis oblongis latitudine quadruplò quintuplòve longio-

ribus, legumine recto. ♄ ⌒ in Americâ calid. Galega longifolia Jacq. ic. rar. t. 572. coll. 2. p. 349. Tephrosia longifolia Pers. (v. v.)

2. S. FILIFORMIS, foliolis ovali-oblongis latitudine vix duplò longioribus, legumine falcato. ♄ ⌒ in Americâ calid. Galega filiformis Jacq. coll. 2. p. 348. ic. rar. t. 573.

3. S? LIGNOSA, foliolis cuneato-obovatis emarginatis subcoriaceis glabris, racemo foliis longiore, bracteis setaceis, leguminibus subfalcatis. ♄ ⌒ in Sancto-Domingo. Glycine lignosa Turp. in Pers. ench. 2. p. 301. Cal. laciniæ 4 acutæ quarum 2 laterales breviores. Vexillum latissimum basi viride. (v. s. sine fl. in h. Mus. Par.)

CLXIV. MACRANTHUS *Poir. suppl.* 3. *p.* 569. — Marcanthus *Lour. fl. coch. ed. Willd.* 2. *p.* 562. *ex err. typ.*

Calyx tubulosus coloratus persistens 4-fidus, lobis acutis, 2 lateralibus brevioribus. Corollæ papilionaceæ. Vexillum ovatum emarginatum concavum, alæ oblongæ vexillo triplò longiores. Stamina diadelpha (9 et 1) quorum 4 crassiora antheris ovatis, 6 tenuiora antheris oblongis. Stylus filiformis pilosus. Stigma obtusum. Legum. rectum subteres crassum acuminatum polyspermum. — Herba volubilis. Folia trifoliolata, foliolis ovato-rhombeis pilosis. Stipulæ filiformes. Pedunculi axillares multiflori. Flores albi. Legumen edule. — A. T. videtur Galactiæ et Clitoriæ.

1. M. COCHINCHINENSIS (Lour. l. c.) — in Cochinchinâ cultus.

CLXV. ROTHIA *Pers. ench. n.* 1709. *ex emend. non alior.* — Dillwynia *Roth. cat. bot.* 3. *p.* 71. *non Smith.*

Calyx 5-fidus, laciniis 2 super. falcatis coadunatis fornicatis, vexillum deflexum deprimantibus. Corolla papilionacea, carinâ bicipiti. Stamina monadelpha vaginâ dorso hiante . . . . . Legumen lineari-ensiforme polyspermum. Semina reniformia. — Herba prostrata.

1. R. TRIFOLIATA (Pers. l. c.) ① Patr. ign. Dillwynia trifoliata Roth. l. c. Glycine humifusa Willd. enum. 756. ex Roth nov. spec. 349. Cleome prostrata hortul. ex Steud. Foliola nitida subcarnosa ovalia. Flores subsolitarii, primùm sulphurei, dein rubentes.

CLXVI. TERAMNUS *P. Brown. jam.* 290. *Swartz fl. ind. occ.* 3. *p.* 1238. *t.* 25.

Calyx bilabiatus, labio super. longiore bifido, infer. breviore 3-partito, lobis utriusque acutis. Corolla papilionacea, carinâ minimâ calyce reconditâ. Stam. monadelpha 5 alterna sterilia. Stigma sessile in apice ovarii capitatum. Legumen lineare compressum polyspermum bivalve. — Suffrutices Caribæi volubiles, ramis subangulatis. Folia 1-juga cum impari, foliolis stipellatis. Racemi axillares, folio longiores. Flores remoti parvi rubentes.

1. T. UNCINATUS (Swartz! l. c.) ramis retrorsùm sericeis, foliis subtùs sericeis supernè pubescentibus, foliolis ovatis aut oblongis. ♄ ⌒ in frutetis aridis Jamaicæ. — Plum. ed. Burm. t. 221. Dolichos uncinatus Linn. spec. 1019. (v. s.)

2. T. VOLUBILIS (Swartz l. c.) ramis retrorsùm subhirsutis tenuissimis, foliis subtùs pubescentibus, foliolis lanceolatis. ♄ ⌒ in frutetis subhumidis montanis Jamaicæ et propè Monpox ad flum. Magdalenæ. Bertero! Synonyma omnia sub hoc nomine à Willd. citata ad priorem referenda. (v. s.)

CLXVII. AMPHICARPÆA *DC. leg. mem. IX.* — Amphicarpa *Ell. journ. ac. sc. phil.* 1818. *v.* 1. *p.* 372. *Nutt. gen. am.* 2. *p.* 113. — Savia *Rafin.* — Falcata *Gmel. syst.* 2. *p.* 1131.

Calyx campanulatus 4-dentatus basi ebracteolatus, dentibus æqualibus subobtusis. Corolla papilionacea, petalis oblongis, vexillo lato incumbente subsessili. Stamina diadelpha. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Ovarii stipes vaginulâ cylindricâ vestitus. Legumen compressum stipitatum 1-4-spermum. — Caules herbacei volubiles. Folia pinnata 1-juga cum impari, foliolis ovatis glabris. Racemi axillares. Bracteæ bifloræ. Flores sæpè apetali, caulini steriles aut legumina radicalibus dissimilia gerentes, radicales sæpiùs fertiles.

1. A. MONOÏCA (Ell. et Nutt. l. c.) racemis pendulis corollatis. ① ad rivulos et in umbrosis à Noveboraco ad Carolinam. Glycine monoïca Linn. spec. 1023. Wendl. in Rœm. arch. 1. p. 3. p. 103. t. 2. Glycine bracteata Linn. spec. ed. 1. p. 754. Glycine comosa Linn. spec. 1024 ex Nutt. Caulis retrorsùm villosus. Flores radicales apetali ex Wendl. (v. s.)

2. A. SARMENTOSA (Ell. et Nutt. l. c.) racemis filiformibus 3-floris apetalis. ① in Carolinæ et Virginiæ demissis inter dumeta. Glycine sarmentosa Roth cat. p. 87. Willd. spec. 3. p. 1055. Gl. monoïca Schkuhr. ann. bot. 12. p. 20. t. 2. Glycine heterocarpa Hegetsw. comm. p. 5. t. 5. Gl. elliptica Smith in Abb. hist. nat. georg. t. 21. ex Rœm. arch. 2. p. 402. An ab hâc satis differt Glycine filosa Horn. cat. h. hafn. 2. p. 682?

CLXVIII. KENNEDYA *Vent. malm. t.* 104. *R. Brown in hort. kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 299. — Caulinia *Mœnch suppl.* 47. *non DC. nec Willd.*

Calyx bilabiatus, labio sup. bidentato, infer. trifido æquali. Corolla papilionacea, vexillo recurvo à carinâ non reflexo. Stamina diadelpha. Stigma obtusum. Legumen lineare compressum isthmis cellulosis transversè multiloculare. Semina strophiolata. — Frutices Novæ-Hollandiæ volubiles. Pedunculi axillares. Flores rubri aut violacei, vexillo basi bimaculato.

§. 1. *Foliis 3-foliolatis, carinâ rectâ vexillo sublongiore.*

1. K. RUBICUNDA (Vent. malm. t. 104) foliolis 3 ovatis, stipulis ovato-lanceolatis patenti-reflexis, pedunculis subtrifloris, leguminibus hirsutis. ♄ ⌒ in Novâ-Hollandiâ orientali et australi. Glycine rubicunda Curt. bot. mag. t. 268. Caulinia rubicunda Mœnch. Carina alis æqualis, 15 lin. longa acuta. (v. v.)

2. K. PROSTRATA (R. Brown h. kew. 4. p. 299) foliolis 3 obovatis villosis undulato subrepandis, stipulis bracteisque cordatis apiculatis patulis, pedunculis 1-2-floris, leguminibus pubescentibus. ♄ ⌒ in Novâ-Hollandiâ orientali. Glycine coccinea Curt. bot. mag. 270. Willd. spec. 2. p. 1065. Carina alis longior 8-9 lin. longa. Foliola vix 6 lin. longa. (v. s.)

β. *major*, foliolis obovatis emarginatis junioribus ramisque hirsutis. ♄ ⌒ in Novâ-Hollandiâ orient. Carina 10-12 lin. longa. Foliola sesqui-pollicem longa. An spec. propria. (v. s.)

§. 2. *Foliis 3-foliolatis, carinâ vexillo et alis breviore.*

3. K. COCCINEA (Vent. malm. t. 105. excl. syn.) foliolis 3 obovatis, stipulis lanceolatis patulis, pedunculis flores 3-6 umbellato-capitatos apice gerentibus, leguminibus glabriusculis. ♄ ⌒ in Novæ-Hollandiæ orâ occid.-austr.

4. K? COMPTONIANA (Link enum. 2. p. 235) foliolis 3 oblongo-ovatis obtusis cum mucrone, stipulis ovatis aristato-acuminatis, racemis multifloris petiolo

longioribus. ♄ ⌒ in Novâ-Hollandiâ. Glycine Comptoniana bot. reg. t. 298. Flores omninò sequentis, sed legum. ignota et ideò genus dubium. (v. s. sine fr.)

§. 3. *Foliis 1-foliolatis, carinâ vexillo et alis breviore.*

5. K. MONOPHYLLA (Vent. malm. t. 106) foliolis in apice petioli solitariis glabris reticulatis basi subcordatis, stipulis lanceolatis erectis, racemis multifloris petiolo multò longioribus. ♄ ⌒ in Novâ-Hollandiâ orientali. Glycine bimaculata Curt. bot. mag. t. 263. Mœnch suppl. 46. Flores violacei. Variat foliis oblongis angustis, et cordato-lanceolatis. (v. v.)

6. K. OVATA (Sims bot. mag. t. 2169) foliolis in apice petioli solitariis ovatis acutis, stipulis lanceolatis erectis, racemis paucifloris petioli longitudine. ♄ ⌒ in Novâ-Hollandiâ. Flores et habitus prioris.

CLXIX. RHYNCHOSIA *Lour. fl. coch. ed. Willd.* 2. *p.* 562. *DC. leg. mem.* IX. — Arcyphyllum *Elliot in journ. ac. sc. nat. Philad.* 1818. 1. *n.* 13. *p.* 371. — Glycine *Nutt. gen. am.* 2. *p.* 114. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 419. — Glycines *spec. Linn.*

Calyx 5-fidus subbilabiatus. Corolla papilionacea sæpè calyce minor. Stamina diadelpha, filam. solitario basi geniculato. Stylus filiformis sæpè variè flexus. Legumen sessile compressum bivalve 1-loc. subfalcatum dispermum. — Suffrutices aut Herbæ scandentes. Folia rariùs simplicia sæpiùs 3-foliolata unijuga cum impari petiolato. Flores flavi axillares racemosi aut solitarii.

§. 1. *Foliis omnibus aut plerisque 1-foliolatis simplicibusve longè petiolatis subrotundis.* MONOPHYLLÆ.

1. R. MENISPERMOÏDEA (DC. in ann. sc. nat. 4. p. 102. leg. mem. IX. t. 55) caule volubili retrorsùm pubescente, stipulis ovatis, foliolis reniformibus, racemis paucifloris subsessilibus, calycinis laciniis lanceolatis acutiusculis 3-nerviis. ♃ ⌒ in Acapulco. Legumen ovali-lanceolatum compressum acutum 1-2-spermum vix pubescens. (v. s. ex itin. Née.)

2. R. RENIFORMIS, caule erecto humili hirsuto, stipulis oblongo-lanceolatis, foliis rotundatis, racemis sessilibus multifloris conglomeratis, calycis laciniis lanceolatis acuminatis. ♃ in aridis et cultis à Carolinâ ad Floridam. Trifolium simplicifolium Walt. car. 184. Glycine tomentosa monophylla Michx. fl. bor. am. 2. p. 63. Glycine reniformis Pursh fl. 2. p. 86. Glycine monophylla Nutt. gen. 2. p. 115. non Linn. Arcyphyllum simplicifolium Ell. l. c. Flores lutei.

3. R. DIFFORMIS, caule volubili velutino, stipulis oblongo-lanceolatis, foliis infer. simplicibus summis trifoliolatis, racemis longè pedunculatis confertè subspicatis, cal. laciniis lanceolatis acuminatis. ♃ ⌒ in aridis et cultis Carolinæ. Glycine tomentosa var. volubilis Michx. fl. bor. am. 2. p. 63. Ambigit inter hanc et sequentem divis. (v. s.)

§. 2. *Foliis omnibus longè petiolatis trifoliolatis unijugis cum impari.* PHASEOLOÏDEÆ.

4. R. ERECTA, caule erecto angulato velutino, ramis subvolubilibus, foliolis ovalibus subacutis reticulato-venosis, racemis axillaribus folio longioribus, calycis laciniis linearibus acutis. ♃ in aridis à Carolinâ ad Floridam. Trifolium erectum Walt. car. 184. Glycine tomentosa erecta Michx. fl. bor. am. 2. p. 63. Glycine erecta Nutt. gen. amer. 2. p. 114. Arcyphyllum erectum Ell. l. c. Flores fulvi. Variat foliis distinctiùs reticulatis et velutinis. (v. s.)

5. R. CARIBÆA, caule volubili pubescente, foliolis ovato-rhombeis acutis subtùs resinoso-punctatis, racemis folio longioribus, leguminibus acinaciformibus hispidis. ◡ in ins. Caribæis, ad ripam flum. Orinoci (ex Kunth.

nov. gen. am. 6. p. 125.) et in Floridâ occidentali. Glycine Caribæa Jacq. ic. rar. t. 146. coll. 1. p. 66. Glycine reflexa Nutt. gen. am. 2. p. 115. ex Nutt. in Sill. journ. Flores flavi, vexillo striato. Legumen 12-15 lin. longum basi attenuatum. (v. s.)

6. R. PUNCTATA (DC. mem. leg. IX. t. 56) caule volubili angulato retrorsùm pubescente, foliolis ovato-rhombeis acutis subtùs punctatis, racemis filiformibus folio longioribus, floribus deflexis, leguminibus pubescentibus. ♃◡ in Cayennâ. Glycine littoralis Vahl! ined. in h. Puer. Legum. 6. lin. longum. Stylus filiformis inflexus. Flores 3 lin. longi, vexillo non striato. Valdè accedit ad R. minimam, sed pubes caulis retrorsa et flores majores. (v. s.)

7. R. MINIMA, caule volubili gracili angulato subpubescente, foliolis rhombeis acutis glabriusculis subtùs punctatis, racemis folio longioribus, floribus reflexis, leguminibus oblongis basi attenuatis tenuissimè subvelutinis. ◡♃ in ins. Caribæis. Dolichos minimus Linn. spec. 1020. Jacq. obs. 1. t. 22. Glycine Lamarckii H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 424. — Sloan. hist. jam. t. 115. f. 1. (v. s.)

8. R. NUDA (DC. leg. mem. IX) caule volubili angulato in angulis retrorsùm pubescente, foliolis subrotundis mucronulatis glabris subtùs punctatis, racemis filiformibus folio longioribus, floribus deflexis, leguminibus pubescentibus. ♃◡ in Indiâ orient. ad Nandaradah. Hedysarum nudum Rottl! in herb. Puer. Legum. 9 lin. longum. Valdè accedit ad priorem. (v. s.)

9. R. VOLUBILIS (Lour! fl. coch. ed Willd. 2. p. 562) caule herbaceo volubili tereti, foliolis subrotundo-obovatis reticulatis velutino-villosis, racemis folio longioribus, leguminibus ovatis subvelutinis. ♃ propè Cantonem Sinarum. Pedunculi gemini ex Lour. Flores lutei. Legum. nigricans. Sem. 2 nigra nitida. (v. s. in h. Mus. Par.)

10. R. PHASEOLOÏDES, caule volubili teretiusculo pubescente, foliolis lato-ovatis acuminatis supernè glabris subtùs villosis impunctatis, racemis axillaribus et subterminalibus, leguminibus medio strangulatis. ♄◡ in Cayennâ, Jamaïcâ, Sancto-Domingo. Glycine phaseoloides Swartz. fl. ind. occ. 1248. Abrus Lam. ill. t. 608. f. 2. Dolichos pyramidalis Lam. dict. 2. p. 296. Austerium Poit! in h. Deless. Semina compressa partim rubra partim nigra. Legumen ferrugineo-velutinum demùm glabratum. Racemi folio longiores aut rariùs breviores. (v. s.)

11. R. PRECATORIA, caule volubili villoso, foliolis rhombeo-ovatis acuminatis basi obtusis 3-nerviis pubescenti-mollibus, racemis axillaribus multifloris folia subæquantibus, leguminibus oblongis. ♄◡ ad littora maris Pacifici propè Acapulco. Glycine precatoria Humb. in Willd. enum. 755. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 425. Indigofera volubilis Wendl. obs. 55 ex Willd. Pili glandulosi et legumina articulata dicuntur à Wendl. Semina coccinea, (ex Kunth) priori simillima.

12. R. MACROPHYLLA, ramis volubilibus triangularibus molliter villosis, foliolis rhombeo-ovatis acuminatis subcordatis trinerviis utrinquè molliter pubescentibus subtùs canescentibus et glanduloso-punctatis, racemis multifloris breviter pedunculatis, calycibus sericeis. ♄◡ in ins. Cubâ propè Havanam. Glycine macrophylla H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 426. aff. R. reticulatæ. Foliolum terminale 4 poll. longum, 2 poll. latum.

13. R. RETICULATA, caule volubili angulato, foliolis ovato-rhombeis acuminatis velutinis subtùs reticulato-venosis, racemis axillaribus folio brevioribus, leguminibus subpubescentibus. ♄◡ in Jamaïcæ, Sanctæ-Crucis et Guadalupæ frutetis montosis. Glycine reticulata Vahl! symb. 3. p. 88. Swartz prod. 105. Cor. albidæ calyce breviores. (v. s.)

14. R. PARVIFOLIA (DC. leg. mem. IX) caule subvolubili, ramulis angulatis foliisque molliter et brevè velutinis, foliolis ellipticis obtusissimis subtùs reticulato-venosis, pedunculis 2-floris, leguminibus pube minimâ et pilis sparsis setosis velutino-pilosis. ♄◡ in Sancto-Domingo. (Bertero.) Foliola vix 4-5 lin. longa. Legumen dispermum vix semipollicare. (v. s.)

15. R. PUBESCENS (DC. leg. mem. IX) caule volubili villoso tereti, foliolis latè ovatis acuminatis utrinquè pubescentibus subtùs reticulatis, racemis paucifloris axillaribus folio subæqualibus, leguminibus oblongis subpubescentibus dispermis. ♄ ◡ in Abyssiniâ? Glycine pubescens Balb! ined. Glycine Abyssinica. Juss. ex L'Her! herb? Cor. calyce longior, vexillo extùs velutino. Legum. pollicare. Semina fusca. (v. s.)

16. R. MEMNONIA, caule volubili tereti foliisque pube brevi molli cano-velutinis, foliolis obovatis obtusis subtùs reticulato-venosis, racemis axillaribus folio longioribus, floribus nutantibus, leguminibus compressis medio substrangulosis tomentoso-villosis. ♃ ◡ circà Thebas Ægypt. Glycine Memnonia Delil. fl. eg. 100. t. 38. f. 3. Vexillum subpubescens flavum venis nigris lineatum. (v. s.)

17. R. DENSIFLORA, caule volubili pube brevi cano-pubescens, foliolis ovato-subrotundis acuminatis utrinquè pubescentibus punctato-resinosis, racemis axillaribus brevissimè pedunculatis ovatis densifloris, corollis calyce minoribus. — In Indiâ orient. Glycine densiflora Roth nov. spec. 348. Cor. glabra. Leg. ign.

18. R. CAPITATA, caule subvolubili anguloso hirsuto, foliolis subrotundis obtusis in nervis et margine puberulis, pedunculis axillaribus folii longitudine sub racemo capitato ramiferis, corollâ longitudine calycis, leguminibus in calyce sessilibus suborbiculatis compressis dispermis pilosis. — In Indiâ orient. Glycine capitata Roth nov. spec. 346.

19. R. ELONGATA, caule volubili, foliolis subrotundis subacuminatis, racemis axillaribus subcapitatis petiolo brevioribus, calycis dente infimo elongato corollâ longiore, leguminibus in calyce pedicellatis suborbiculatis compressis dispermis pilosis. ♃ ◡ in Indiâ orient. Glycine elongata Roth nov. spec. 347. Affinis R. nummulariæ.

20. R. NUMMULARIA, caule volubili angulato pubescente, foliolis cuneato-orbiculatis obtusissimis subpubescentibus, racemis filiformibus, floribus geminis, leguminibus in calyce sessilibus orbiculatis compressis 1-spermis. ♃ ◡ in Indiâ orient. Glycine nummularia Linn. mant. 571. Racemi dicuntur folio longiores, sed breviores video. (v. s. in herb. Burm. nunc Deless.)

21. R. ERVOÏDEA (DC. leg. mem. IX) caule volubili subangulato subpubescente, foliolis cuneato-subrotundis obtusissimis glabriusculis subtùs punctatis, racemis paucifloris sessilibus aut brevè pedunculatis et ramiferis, leguminibus oblongis glabris dispermis subfalcatis compressis. ♃ ◡ in Indiæ orient. provinc. australibus. Ervum? vulgò Kata-are Leschen. ! herb. (v. s.)

22. R. AUREA, caule ...., foliolis rhombeo-subrotundis, racemis petiolo brevioribus, leguminibus 1-spermis villosis. — In Indiâ orient. Glycine aurea Willd. nov. act. nat. cur. ber. 4. 1803. p. 18. Hedysarum aureum. Kœn. Roul. Flores aurei. †.

23. R. RHOMBIFOLIA, caule volubili tereti foliisque glabris, foliolis subrotundo-rhombeis subtùs punctatis, racemis filiformibus folio longioribus, leguminibus oblongis dispermis glabris. ♃ ◡ in Indiâ orient. Glycine rhombifolia Willd. spec. 3. p. 1065. (v. s. in h. Juss.)

β? *Timoriensis*, foliolis acuminatis lateralibus pollicem longis. — In insulâ Timor. (v. s.)

24. R. CANA, caule erecto pubescente, foliolis subrotundo-ovatis subtùs tomentoso-canis, pedunculis axillaribus bifloris petiolo brevioribus, leguminibus oblongis glabriusculis dispermis. ♄ in Indiâ orient. Glycine cana Willd. spec. 3. p. 1063.

25. R. MEDICAGINEA, caule volubili glabro filiformi, foliolis obovatis obtusis glabris, racemis folio longioribus, leguminibus oblongis mucronatis inter semina transversè substrangulatis glabris. ◡ (1)? in Zeylonâ. Burm. zeyl.

188. t. 88. Dolichos medicagineus Lam. dict. 2. p. 297. Affinis R. minimæ. Leg. 2-sperma.

26. R? SUAVEOLENS, caule erecto viscoso, foliolis ovatis acutis piloso-viscosis, pedunculis 1-2-floris filiformibus medio articulatis, leguminibus oblongis dispermis incanis. ♄ inter rupes prope Madras. Glycine suaveolens Linn. f. suppl. 326. Hedysarum venosum Rottl. Calyx 4-partitus laciniâ supremâ bifidâ, et ideò potiùs Cylistæ species videtur.

27. R. VISCIDA, caule......, foliolis subrotundo-ovatis acutis subtùs sericeo-canis, racemis axillaribus longissimis, leguminibus pubescentibus. — In Indiâ orient. Glycine viscida Willd. in nov. act. nat. cur. 4. 1803. p. 208. Pers. ench. 2. p. 300. Hedysarum viscidum Linn? Rottl. †.

28. R. VISCOSA, caule volubili piloso-viscoso, folis subrotundo-ovatis acuminatis utrinquè scabris, lateralibus extrorsùm latioribus, racemis axillaribus folio brevioribus, corollæ vexillo piloso, leguminibus oblongis compressis setosis dispermis. — In Indiâ orient. Glycine viscosa Roth nov. spec. 349. Hedysarum glutinosum Rottl! in herb. Puer. Dolichos glutinosus Lesch.! herb. Leg. pollicem longum stylo apiculatum. (v. s.)

29. R. FRIDERICIANA, caule volubili decumbente angulato, foliis ovato-rhombeis obtusis undiquè pubescenti-mollibus, racemis folio longioribus, leguminibus pubescentibus dispermis. ♄ ⌒ in ins. Manillâ. Glycine Fridericiana Weinm. in florâ 1821. p. 29. Flores parvi lutei.

30. R. ROSEA, caule volubili, foliolis cordato-ovatis acutis integerrimis, pedunculis trifloris, leguminibus compressis carinatis 1-spermis. — In ins. Societatis. Glycine rosea Forst. prod. n. 271.

31. R. LUCIDA, caule volubili, foliolis ovatis acuminatis integerrimis, racemis terminalibus glandulosis, pedicellis ternis, leguminibus inflatis dispermis. — In ins. Societatis. Glycine lucida Forst. prod. n. 272. An hujus generis?

32. R. CROTALARIOÏDES, caule......, ramis teretibus, foliolis oblongo-ovatis subtùs pubescentibus trinerviis, racemis axillaribus aggregatis petiolo brevioribus, leguminibus oblongis acutis submonospermis. ♄ in Indiâ orient. Crotalaria macrophylla Willd. spec. 3. p. 981. Hùc relata ex H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 418. in notâ.

33. R. RUFESCENS, caule......, foliolis subrotundo-ovatis pubescenti-canis, racemis axillaribus, leguminibus ovatis 1-spermis calyce longioribus. — In Indiâ orient. Glycine rufescens Willd. nov. act. nat. cur. bor. 4. 1803. p. 221. Hedysarum rufescens Rottl. ex Willd. †.

34. R. GLABRA, caule volubili filiformi angulato, foliolis lanceolatis ciliatis subtùs resinoso-punctatis nervo hirsuto, racemis axillaribus subquadrifloris, leguminibus oblongis mucronatis 2-3-spermis. — Ad Cap. B.-Spei. Glycine glabra Spreng. neu. entd. 3. p. 54. Flores flavi.

35. R? GALACTIOÏDES, volubilis, ramis retrorsùm pilosis, foliolis ovali-oblongis basi obtusis apice mucronatis suprà glabris nitidulis subtùs pubescentibus, racemis petiolo brevioribus 5-8-floris, leguminibus villosis 3-spermis substrangulatis. ♄? ⌒ propè Hacienda de Blandin ad Caracas. Glycine galactioïdes H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 427. t. 575. Cal. lobi acuminatissimi æquales.

36. R? SCARABOEOÏDES, caule volubili scabro, foliolis ovatis utrinquè obtusis subtùs venosis sup. et inf. molliter sericeo-tomentosis, pediculis 1-floris, leguminibus oblongis transversè inter semina strangulatis, seminum arillo crasso bifido. ① ⌒ in Indiâ orient., Madagascar, ins. Mauritianis. — Pluk. alm. t. 52. f. 3. Linn. fl. zeyl. n. 182. Dolichos scarabœoides Linn. suppl. 1020. Burm! ind. 159. excl. Garc. syn. Cajan scarabœoides Pet.-Th. dict. sc. nat. 6. p. 167. Legumen ex ic. Pluk. 4-spermum isthmis inter semina donatum, ex Pet.-Th. 9 lin. longum, 2 lin. latum. (v. s. in h. Deless.) †.

37. R. BILOBA, caule volubili velutino-villoso, foliolis ovalibus utrinquè subacutis reticulatis sup. et infernè molliter villoso-velutinis, racemis petiolo

brevioribus bifloris, leguminibus ovatis mucronatis villosis medio transversè inter semina strangulatis, seminum arillo crasso bifido. (1) ⌒ in Indiâ orientali. Dolichos scarabœoïdes Roxb. cat. calc. 57. Legum. 5-6 lin. longum, 3 lin. latum, dispermum. Semina ovata fusco-nigra isthmis celluloso-membranaceis distincta. (v. s. ex cl. Wallich.)

38. R. Garcini, caule volubili villoso-velutino, foliolis obovato-subrotundis obtusissimis utrinquè molliter villosis, racemis folio brevioribus, leguminibus oblongis tenuissimè velutinis mucronatis 2-spermis inter semina non strangulatis. ⌒ in Persiâ. Phaseolus Persicus mollis. Garcin! in h. Burm. (v. s. imperf. in h. Deless.) †.

39. R. angustifolia, caule volubili tereti-villoso, stipulis ovatis acutis, foliolis lineari-lanceolatis sericeis, pedicellis axillaribus brevissimis unifloris, calycis laciniis oblongis, leguminibus pubescentibus dispermis. ♄ ⌒ ad Cap. B.-Spei. Glycine angustifolia Jacq. schœnb. 2. t. 231. Flores flavi. Antheræ pilosulæ.

40. R. glandulosa, caule volubili subangulato glabriusculo, foliolis oblongis glabris subtùs calycibusque resinoso-punctatis, pedicellis axillaribus 1-3-floris folio duplò longioribus. ♄ ⌒ ad Cap. B.-Spei. Phaseolus Capensis Burm! cap. p. 81. non Thunb. Glycine glandulosa Thunb. cap. prod. 131. flor. 591. Pedicelli ex Thunb. pollicares. (v. s.)

41. R. Totta, caule volubili tereti glabro, ramis adpressè sericeis, foliolis ovatis oblongisve mucronatis subpuberulis basi subciliatis subtùs impunctatis, pedicellis axillaribus medio geniculatis 1-floris petioli longitudine, cal. laciniis stipulisque subulatis. ♄ ⌒ ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. pl. afr. austr. n. 2040. Glycine Totta Thunb. fl. cap. 591. Flores flavi. (v. s.)

42. R? mollis, caule volubili, foliolis ellipticis utrinquè obtusis pubescentibus subtùs reticulato-venosis tomentosis, pedicellis 1-floris petiolo dimidio brevioribus, leguminibus rufo-villosis 3-spermis. ♄ ⌒ in Guineâ? Glycine mollis Willd. spec. 3. p. 1063. Foliola lateralia uncialia, medium sesqui-unciale.

43. R. rigidula, caule erecto retrorsùm cano-pubescente, foliolis linearibus mucronatis pubescentibus subtùs resinoso-punctatis, pedicellis axillaribus 1-floris medio inflexis demùm deflexis petioli longitudine, leguminibus subvillosis 1-spermis oblongis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. Afr. austr. n. 2587. (v. s.)

§. 3. *Foliis brevissimè petiolatis, foliolis nunc 3 unijugis cum impari, nunc 3 ferè ex eodem puncto ortis, nunc solitariis. Racemi aut fasciculi florum axillares. Vexillum sericeo-villosum. Caules non scandentes.* Eriosema. An potiùs genus proprium inter Rhynchosiam et Flemingiam medium?

44. R. rufa, suffruticosa erecta, ramis subtetragonis petiolisque brevissimis rufo-velutinis, foliolis 3 elliptico-oblongis utrinquè molliter velutinis subtùs nervis prominulis pube rufâ villosis, impari ab infimis distinctè remoto, racemis multifloris folio brevioribus, leguminibus ovalibus compressis mucronatis rufo-villosis. ♄ in locis humidis Novæ-Andalusiæ propè Caripe et in Cerro del Cocollar. Glycine rufa H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 423. t. 574.

β. *macrostachya*, racemis folio longioribus. (v. s. ex itin. Née.)

45. R. violacea, suffruticosa erecta, ramis foliolisque brevissimis ferrugineo-villosis, foliolis 3 oblongo-linearibus acutis supernè subviridibus velutinis, subtùs ferrugineo-villosis, impari à cæteris parùm remoto, racemis axillaribus subterminalibusque multifloris, leguminibus ovalibus villosis. ♄ in Guianæ pratis. Cytisus violaceus Aubl. guian. 2. p. 766. t. 306. Crotalaria lineata Lam! dict. 2. p. 200. Glycine picta Vahl symb. 2. p. 81? (v. s. in herb. Juss.)

46. R. diffusa, ramis diffuso-procumbentibus tetragonis, junioribus petiolis-

que brevissimis adpressè cano-villosis, foliolis 3 lanceolatis submucronatis supernè pubescentibus subtùs glabris subpunctulatis in nervis adpressè cano-villosis, impari à cæteris vix remoto, racemis brevissimis confertis axillaribus, leguminibus ovatis rufo-villosis mucronatis. ♄ in montosis Popayanensium propè fluvium Putes. Glycine diffusa H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 420. t. 572. (v. s. sine fl.)

β. oblongifolia, foliis oblongis paulò latioribus. (v. s.)

47. R. CRINITA, suffruticosa erecta, pilosa, pilis longis patentissimis mollibus, caulibus angulatis, foliolis 3 lineari-lanceolatis acutis mucronatis, racemis brevibus. ♄ in locis apertis montosis Novæ-Andalusiæ in Cerro del Cocollar. Glycine crinita H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 421. t. 573.

48. R. PULCHELLA, suffruticosa erecta? ramis angulatis sericeo-pilosis, foliolis 3 lanceolato-oblongis acutis basi rotundatis utrinquè molliter pubescentibus, pedunculis brevibus subsexfloris, calycibus molliter pilosis. ♄ in ripâ fluminis Orinoci, et propè Hondam Novo-Granatensium. Glycine pulchella H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 422.

49. R. PSORALOÏDES, caule flexuoso angulato apice velutino, foliolis 3 oblongis obtusis subtùs sericeo-subtomentosis, stipulis lanceolatis petioli brevissimi longitudine, spicis axillaribus gracilibus folio longioribus, leguminibus ovato-rhombeis villosis. ♄ in Madagascar. Crotalaria psoraloïdes Lam. dict. 2. p. 201. Hùc relata ex H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 418 in notâ et ex autopsiâ. (v. s. in herb. Juss.)

50. R. SESSILIFLORA, suffruticosa erecta, ramis teretibus foliisque subtùs sericeo-villosis, petiolis subnullis, foliolis 3 oblongo-linearibus obtusis supernè glaberrimis, floribus 2-3 axillaribus subsessilibus. ♄ in Porto-Ricco. Cytisus sessiliflorus Poir. suppl. 2. p. 439. (v. s.)

51. R. SIMPLICIFOLIA, caulibus diffusis angulatis adpressè pilosis, petiolis brevissimis, foliis lineari-lanceolatis submucronatis cordatis glabris, pedunculis brevibus 3-4-floris, calycibus adpressè pilosis. ♄ propè Atures ad Cataractas Orinoci. Glycine simplicifolia H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 419.

CLXX. FAGELIA *Neck. elem. n. 1257. DC. leg. mem. IX. non Schwenk.*

Calyx ultrà medium 5-fidus, laciniis linearibus acutis rectis, 2 sup. paulò altiùs coadunatis. Cor. vexillum reflexum, carina obtusissima alis longior. Stamina diadelpha. Legumen ovato-cylindraceum turgidum 6-spermum 1-locul. bivalve. Semina ovata stylo laterali. — Suffrutex decumbens volubilis pilis viscoso-glandulosis in caule foliis calycibus leguminibusque subhirsutus. Stipulæ ovatæ acuminatæ. Folia petiolata 1-juga cum impari remoto, foliolis rhombeis. Racemi axillares folio longiores, flores longè pedicellati distantes post anthesin deflexi flavi, carinâ apice violaceâ.

1. F. BITUMINOSA. ♄ ⌒ ad Cap. B.-Spei. Herm. lugd.-b. 493. ic. Glycine bituminosa Linn. spec. 1024. Lam. ill. t. 609. f. 2. Burm! cap. prod. 21. Thunb. fl. cap. 591. bot. reg. t. 261. Glycine viscosa Mœnch. Dolichos hirtus hortul. Crotalaria glycinea Lam. dict. 2. p. 200. ex herb. Juss. et Mus. Par. (v. v.)

CLXXI. WISTERIA *Nutt. gen. amer. 2. p. 115. DC. leg. mem. IX.* — Thyrsanthus *Ell. journ. ac. sc. phil. 1818. 1. n. 13. p. 371. non Schrank.* — Kraunhia *Rafin.*

Calyx campanulato-subbilabiatus, labii super. dentibus 2 brevibus, inferioris lobis 3 subulatis. Corolla papilionacea, vexillo bicalloso, alis carinâ conformibus, carinâ bicipiti. Stamina diadelpha. Tubulus nectarifer ovarii stipitem cingens. Legumen substipitatum coriaceum bi-

valve 1-loc. seminibus subtorulosum. — Frutex scandens. Folia impari-pinnata exstipulata. Racemi terminales. Flores cœruleo-lilacini, juniores bracteis deciduis amentaceis cincti, adulti ebracteati.

1. W. FRUTESCENS, alis biauriculatis, ovario glabro. ♄ ⌒ in uliginosis Virginiæ Carolinæ et agri Illinoensis. Glycine frutescens Linn. spec. 1067. Sims bot. mag. t. 2103. Apios frutescens Pursh fl. 2. p. 474. W. speciosa Nutt. l. c. Thyrsanthus frutescens Ell. l. c. Phaseoloïdes hort. angl. 55. t. 15. Flores odorati. (v. v.)

2. W. CHINENSIS, alis 1-auriculatis, ovario villoso. ♄ ⌒ in Chinâ. Glycine Chinensis Sims bot. mag. t. 2083. Gl. Sinensis bot. reg. t. 650. Lodd. bot. cab. t. 773. Flores majores inodori.

†. *Species non satis nota.*

3. W? FLORIBUNDA, caulibus foliisque glabris. ♄ ⌒ in Japoniâ. Too vulgò Fudsi Kœmpf. am. 5. p. 856. Dolichos polystachyos Thunb. jap. 281. Houtt. pflanz. syst. 8. p. 563. t. 64. f. 2. non Linn. Glycine floribunda Willd. spec. 3. p. 1066. Racemi longi pulcherrimi. Corollæ purpureæ aut albæ.

CLXXII. APIOS *Boerh. lugd.-b. 2. p.* 53. *Mœnch meth.* 165. *Pursh fl.* 459. *Nutt. gen. am.* 2. *p.* 113. — Glycines sect. 1. *Ell. act. soc. phil.* 1818. *v.* 1. *p.* 385. — Bradlea *Adans. fam.* 2. *p.* 324.

Calyx campanulatus, dentibus 4 obsoletis, 1 acuto sub carinâ elongato. Corolla papilionacea; carinâ falcatâ lineari vexilli apicem reflectente. Stamina diadelpha. Ovarii stipes tubulo vaginatus. Stigma emarginatum. Legumen polyspermum et (ex Pursh) biloculare seminibus dissepimento interceptis. — Herba scandens glabra. Radix tuberosa edulis. Folia impari-pinnata. Racemi axillares. Flores fusco-purpurei odori. Bracteolæ calyci adpressæ caducissimæ.

1. A. TUBEROSA (Mœnch l. c.) ♃ in sepibus et dumetis montanis à Pensylvaniâ ad Carolinam. Glycine Apios Linn. spec. 1067. Sims bot. mag. t. 1198. Schkuhr handb. 198. — Moris. 2. t. 9. f. 1. (v. s. sine fr.)

CLXXIII. PHASEOLUS *Linn. gen. n.* 866. *Lam. ill. t.* 610. *Savi diss. in-*8°. 1824.

Calyx campanulatus bilabiatus, labio superiore bidentato, infer. tripartito. Corolla papilionacea, carinâ cum staminibus diadelphis styloque spiraliter contortâ vel rariùs incurvâ. Ovarii stipes toro vaginulatus. Legumen compressum aut cylindricum bivalve intùs isthmis cellulosis subdistinctum polyspermum. Semina hilo ovali-oblongo. — Herbæ aut suffrutices sæpiùs volubiles. Folia pinnato-trifoliolata, foliolis basi stipellatis. Racemi axillares. Pedicelli sæpiùs gemini, semper 1-flori. Species pleræque recognoscendæ.

Sect. 1. EUPHASEOLUS.

Legumina compressa.

§. 1. *Caulibus frutescentibus, radicibus fasciculatis tuberosis, foliolis integris, vexillis contortis.* Caracallæ.

1. P. CARACALLA (Linn. spec. 1017) volubilis vix pubescens, foliolis ovato-rhombeis acuminatis, racemis folio longioribus, cal. dentibus subæqualibus, vexillis carinâque spiraliter contortis, legum. rectis torulosis pendulis. ♃ ♄ in Indiâ orient. Andr. bot. rep. t. 341. herb. amat. t. 31. Savi. mem. 3. p. 11. — Triumph. obs. t. 94. Flores ampli odorati lilacino armeniaceove mixti. (v. v.)

2. P. TUBEROSUS (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 528) volubilis fruticosus, foliolis......, stipulis bicornibus, racemis subterminalibus, cal. labio super.

emarginato, infer. tripartito subæquali, vexillo revoluto, legumine compresso. ♄ in Cochinchinâ. Radix tuberosa magna fasciculata edulis. Flores lutei.

§. 2. *Caulibus herbaceis, radicibus perennibus, racemis subpaniculatis, foliolis integris.* Perennes.

3. P. PERENNIS (Walt. car. 182) volubilis pubescens, foliolis ovatis acuminatis triplinerviis, racemis 1-3 in axillâ folio longioribus paniculatis, bracteolis minimis, leguminibus pendulis latis falcatis mucronatis ♃ in Carolinâ, Georgiâ, agro Illinoensi. Ell. sketch. 2. p. 228. P. paniculatus Michx. fl. bor. am. 2. p. 60. Dolichos polystachyus Linn. spec. 1022. Flores purpureo-violacei. Vexillum bicallosum. (v. v.)

4. P. MACROSTACHYUS (Ell. in journ. ac. sc. nat. phil. 1818. 1. p. 384) volubilis pubescens, foliolis ovatis acuminatis subtùs villosis, racemis longissimis simplicibus, pedunculis subfasciculatis. ♃ in Americâ septentr. Affinis P. perenni sed robustior, folia crassa nec membranacea, racemi 12-14 poll. longi.

§. 3. *Annui, foliolis integris, pedunculis folio longioribus.* Macropodii.

5. P. ALATUS (Linn. spec. 1017) volubilis pilosiusculus, foliolis ovatis acuminatis, pedunculis longissimis spicatis, floribus geminis sessilibus, cal. labio super. lato integro, cor. alis vexillo æqualibus, legumine lineari-compresso deflexo. ⓘ Patria ign. Flores purpureo-violacei. — Dill. hort. elth. p. 314. t. 235. f. 303.

6. P. BRACTEOLATUS (Nees. et Mart. act. soc. Leop.-Car. Bonn. 12. p. 27) volubilis hirsutus, foliolis ovato-trapezoïdeis mucronatis, pedunculis spicatis folio longioribus basi utrinquè fasciculo bractearum sterilium, leguminibus linearibus hirsutis polyspermis. — In Brasiliæ campis. Flores atro-purpurei.

7. P. LEPTOSPERMUS (Lag. nov. gen. 22) volubilis hirtus ramosissimus, foliolis deltoïdeis obtusis, spicis axillaribus terminalibusque, pedunculis multifloris. — In Novâ-Hispaniâ. †.

8. P. LINEARIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 445) subvolubilis, ramis petiolisque retrorsùm hispidulis, foliolis linearibus obtusis mucronatis subcordatis, pedunculis longissimis plurifloris, bracteolis oblongis 5-nerviis, impari trilobo acuminato. ⓘ in ripâ flum. Orinoci et Caucæ. Pedicelli alterni. Flores vix magnitudine Lathyri odorati. Pedunculi 6-8-pollicares.

9. P. TRUXILLENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 451) volubilis, ramulis petiolisque retrorsùm pilosis, foliolis ovatis angustato-acuminatis obsoletè cordatis adpresso-pubescentibus, racemis longè pedunculatis, calycis labio super. lato emarginato, infer. 3-lobo acuto, lobis lateralibus falcatis. ⓘ in Peruviâ prope Truxillo. Flores magnitudine Lathyri odorati, albo-rosei vel flavo-violacei.

10. P. PILOSUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 453) volubilis, ramulis petiolisque retrorsùm pilosis, foliolis subrhombeo-ovatis obtusis basi cuneatis utrinquè adpresso-pilosis, racemis pedunculatis multifloris folio longioribus, bracteolis linearibus calycibusque hirsutis, cal. labio superiore lato emarginato, infer. 3-lobo acuto, leguminibus villosis. ⓘ in arenosis flum. Magdalenæ prope Morales. Corollæ flavæ.

11. P. SPECIOSUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 452) volubilis, ramulis petiolisque pubescentibus, foliolis ovatis subacuminato-mucronatis, suprà puberulis subtùs subtomentoso-pubescentibus, pedunculis oblongis paucifloris, calycis lobis ciliatis, superiore emarginato lato, inferioribus acutis, lateralibus falcatis. ⓘ ad flumen Orinoci. Flor. maximi. Legum. ign.

12. P. PEDUNCULARIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 447) volubilis, ramis retrorsùm hispidulo-scabris, foliolis ovatis acuminatis, racemis longissimè

pedunculatis adscendentibus, cal. labio super. abbreviato emarginato, infer. 3-lobo acuto, legumine elongato lineari suberecto pubescente mucronato. (I) in Novâ-Granatâ. Affinis P. semi-erecto.

13. P. CIRRHOSUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 448) volubilis cirrhosus glaber, foliolis ovatis obtusis basi rotundatis scabriusculis, racemis longè pedunculatis, cal. lobis 2 super. rotundatis brevibus, lateralibus falcatis, carinali recto. (I) propè Vera-Cruz Mexicanorum. Legum. ign.

14. P. SYLVESTRIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 450) volubilis, ramulis retrorsùm pilosiusculis, foliolis deltoïdeo-ovatis acuminato-mucronatis, racemis geminis longissimè pedunculatis, bracteolis ellipticis magnis, cal. labio super. lato integro, inferiore tripartito obtuso. (☉) in sylvis Mexici inter Valladolid et Ario. Flores coccinei. Legumen ign. Sp. affinis P. multifloro.

15. P. FORMOSUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 449) volubilis, ramulis retrorsùm hispidulis, foliolis ovato-deltoïdeis acutiusculo-mucronatis, racemis longissimè pedunculatis, bracteolis ovato-orbiculatis calyci æqualibus, calycis labio superiore lato integro, infer. 3-partito acuto, legum. (junioribus) hirsutis. (I) in frigidis Novæ-Hispaniæ propè Toluccam. Flores coccinei. Sp. affinis P. multifloro.

16. P. MULTIFLORUS (Willd. spec. 3. p. 1030) volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio longioribus, pedicellis geminatis, bracteolis calyce subbrevioribus adpressis, leguminibus pendulis subfalcatis torulosis scabris. (I) in Americâ calid. Savi diss. 2. p. 11.

α coccineus, corollis intensè coccineis. P. vulgaris coccineus Linn. P. coccineus Kniph. cent. 12. n. 75. Lam. dict. 3. p. 70. — Moris hist. 52. t. 5. f. 4. (v. v.)

β. albiflorus, corollis albis. Lam. l. c. (v. v.)

§. 4. *Annui, foliolis integris, pedunculis folio brevioribus.* Brachypodii. (1)

17. P. VULGARIS (Savi mem. 3. p. 14) volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, pedicellis geminis, leguminibus pendulis rectiusculis subtorulosis longè mucronatis, semine ovato subcompresso. (I) ex Indiâ orient. ortus, in hortis frequentissimus valdoperè variabilis, longè volubilis aut subnanus, floribus albis lilacinisve, seminibus colore valdè variis. Ph. vulgaris et Ph. nani Linn. spec. 1016 varietates diversæ ad hanc aut ad seq. pertinent. — Lob. ic. t. 59. Moris. oxon. s. 2. t. 5. f. 1. — Savi mem. 3. p. 14. ex quo varietatum series 3 distinguendæ, nempè:

A. *unicolor*, seminibus unicoloribus. — Semina nigra, amethystina, cupræa, ochracea, lilacina, lutea, helvola, viridi-flavescentia aut rubentia. — Hùc Ph. nigerrimus et lilacinus Zucc. obs. n. 81. (v. v.)

B. *fasciatus*, seminibus fasciatis nempè maculis linearibus latis curvis. — Hùc var. vulgò Zebræ dictæ, seminibus cœrulescentibus, ochraceis, spadiceis, griseis, hepaticis, etc. (v. v.)

C. *variegatus*, seminibus variegati. — Semina albida maculis rubiginosis plumbeis, violaceis, seu amethysteæ maculis olivaceis, seu flavis maculis fulvis. (v. v.)

18. P. COMPRESSUS, subvolubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, pedicellis geminis, legumine compresso subtoruloso mucronato, seminibus compressis. (I) Patr. ign. Flores albi. Legum 5-6 poll. longum. Semina alba ovato-obtusa, ventre subrecto vel concavo. Ph. Romanus Savi. mem. 3. p. 17. t. 10. f. 20. *Haricot de Soissons et de Hollande* Gall. vulgò.

α. humilis, caule humili recto, seminibus minoribus. *le Soissons nain* Gall. vulgò. (v. s.)

---

(1) Quoad specierum cultarum distinctiones secutus sum cl. Savii opusculum nuperrimè editum et per voluminis nostri impressionem à me dummodò cognitum.

β. major, caule procero, leguminibus subtortis. (v. v.)

19. P. OBLONGUS (Savi mem. 3. p. 17. t. 10. f. 14) subvolubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine recto subcylindrico longè mucronato, semine teretiusculo obtuso vel truncato. ⓘ Patr. ign. Flores sæpiùs pallidè violacei. Semina unicolora seu variegata, latitudine duplò longiora, vinosa, seu albida, seu castanea.

20. SAPONACEUS (Savi mem. 3. p. 19. t. 10. f. 15) humilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine rectiusculo mucronato plus minùs toruloso, semine oblongo obtuso compresso ad ventrem maculato. ⓘ Patr. ign. Seminis dorsum convexum semper album, venter concaviusculus maculis nigris rubris badiisque nebulosis variè sed symetricè extensis marmorisatus. Flores albi. Legum. 5-6-pollicare.

21. P. TUMIDUS (Savi mem. 3. p. 19. f. 16) humilis subvolubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine rectiusculo mucronato plus minùs toruloso, semine sphærico vel ovato-turgido albo immaculato, ventre tumido. ⓘ Patr. ign. Flores albi. Legum. 3-4-pollicare. Hùc pertinent Phas. vulgò dicti Gall. *Princesse, Nain Flageolet, Nain d'Amérique.*

22. HÆMATOCARPUS (Savi mem. 3. p. 20. f. 17) volubilis procerus glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine recto toroso mucronato, immaturo maculis sanguineis notato, semine ovato turgido variegato. ⓘ Patr. ign. Ab hortulanis dicitur Capensis. Flores pallidè violacei. Legumen 4-5-pollicare.

23. P. SPHÆRICUS (Savi mem. 3. p. 20. f. 17) procerus volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine rectiusculo toroso mucronato, semine subrotundo nunquàm albo. ⓘ Patr. ign. Flores pallidè violacei. Legum. 4-5-pollicare. Semina rubra, fusca aut carneo-flavida aut violacea, cum areolâ argutè marginatâ zonata. Hùc var. vulgò Gall. dictæ *Har. d'Orléans, Har. de Prague*, etc.

24. P. GONOSPERMOS (Savi mem. 3. p. 21. f. 19) procerus volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine toruloso subrecto mucronato, semine compresso irregulariter angulato. ⓘ Patr. ign. Flores candidi vel albo-subviolacei. Legum. 2-3-pollic., interdùm rubro maculata. Semina parva alba carnea aut castanea.

25. P. DERASUS (Schranck hort. monac. 1. t. 89) volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio brevioribus 2-4-floris, bracteolis minimis, vexillo concavo subrotundo alis breviore, legumine lineari-oblongo. ⓘ in Brasiliâ. Corollæ virescenti-albæ. Semina nigra hilo albo.

26. P. LUNATUS (Linn. spec. 1016) volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis subpedunculatis folio brevioribus, pedicellis geminis, bracteolis minimis adpressis, vexillo concavo subrotundo, legumine acinaciformi sublunato lævi 2-4-spermo. ⓘ in Benghalo. Houtt. pfl. syst. 8. t. 63. f. 1. ex Willd. Flores parvi subvirescentes. Semina ex albido-purpurea. (v. v.) P. lunatus Lour. forsan diversus.

27. P. INAMOENUS (Linn. hort. cliff. 359) volubilis glaber, foliolis ovato-lanceolatis longè acuminatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, pedicellis geminis ternisve, vexillo concavo alis breviore, legumine acinaciformi subobtuso. ⓘ in Africâ. Flores virescenti-albi. Semina ex albo et purpureo variegata compressa. Jacq. hort. vind. t. 66. P. macrocarpus Mœnch. meth. 141. non Poir. Affinis P. lunato et forsan ex Savi hujus varietas.

28. P. XUARESII (Zucc. cent. n. 81. A.) volubilis pubescens, foliolis ovato-lanceolatis longè acuminatis, lateribus dependentibus, racemis pedunculatis folio brevioribus, alis corollæ elongatis, legumine acinaciformi, seminibus compressis. ⓘ Patria ign. Affinis P. inamœno. †.

29. P. PUBERULUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 451) volubilis, ramulis

foliisque pubescentibus, foliolis ovatis acuminato-mucronatis, pedunculis plurifloris folio brevioribus, leguminibus lanceolato-cultriformibus glabris. (I) in humidis Rio Guayre propè Caracas. Semina castanea. Flor. ign.

30. P. ADENANTHUS (Mey. prim. ess. 239) volubilis glaber, foliolis ovatis acuminato-cuspidatis, intermedio lanceolato-oblongo, racemis petiolo sublongioribus, pedicellis geminis è glandularum basi ortis, bracteolis ovato-subrotundis, leguminibus incurvis margine scabris. (I) in umbrosis humidis Guianæ. Flor. magni albi cœruleo picti.

31. P. TUNKINENSIS (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 529) volubilis ramosus glaber, foliolis crassis parvis, racemis axillaribus, legumine sublunato compresso lævi pendulo trispermo. (I) in Cochinchinâ cultus. Flores albi vexillo revoluto virescente. Semina ovata pallida rubro variegata.

32. P. MACROCARPUS (Poir. suppl. 3. p. 6) volubilis glabriusculus, foliolis ovato-subrotundis acuminatisve, pedunculis axillaribus brevibus paucifloris, leguminibus longissimis glabris apice uncinato-mucronatis. — Patr. ign. Flores et semina albi. †.

§. 5. *Foliolis omnibus aut nonnullis lobatis.* Heterophylli.

33. P. MICROSPERMUS (Ort. dec. 130) caule erecto angulato foliisque glabris, foliolis ovato-rhombeis trilobatis, pedunculis axillaribus longissimis racemosis, bracteolis subulatis, alis corollæ orbiculatis, legumine lineari-compressiusculo pendulo. (I) in ins. Cubâ. Flores sordidè purpurascentes. Semina grisea lineis nigris variegata.

34. P. GIBBOSIFOLIUS (Ort. dec. 25) volubilis hirsutus, foliolis ovato-rhomboideis, lateralibus extùs gibboso-bilobis, pedunculis folio triplò longioribus, floribus subspicatis geminis, bracteolis coloratis, legumine lineari dependente incurvo. — In ins. Cubâ. Corolla miniata. Semina parva, olivacea variegata.

35. P. HETEROPHYLLUS (Willd. enum. 753. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 446) volubilis, ramis retrorsùm pilosiusculis, foliolis subtùs et margine hispidulis medio oblongo repando, lateralibus ovato-oblongis suprà basin unilobatis, pedunculis petiolo longioribus, floribus subspicatis, bracteolis minimis, calycis lobis 5 acutis subæqualibus, leguminibus lineari-falcatis. (I) in pratis propè Valladolid Mexicanorum. Flores parvi rubri.

36. P. ACONITIFOLIUS (Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52) subvolubilis hirtus, foliolis ultrà medium palmatifidis, lateralibus 3-4-fidis, terminali 5-fido, pedunculis subtrifloris petiolo brevioribus. — In Tranquebariâ. Dolichos dissectus Lam. dict. 3. p. 300. Dol. palmatus Forsk. ex Steud. — Pluk alm. t. 120. f. 7. Legum. ign. An ad sect. seq? (v. s.)

Sect. III. STROPHOSTYLES *Ell. sketch* 2. *p.* 229. — Phasiolus et Phasellus *Mœnch. meth.* 240.

Legumen teres.

§. 1. *Foliolis omnibus aut non nullis lobatis.* Lobatifolii.

37. P. DIVERSIFOLIUS (Pers. ench. 2. p. 296) caule prostrato scabrido, foliolis angulatis bi-trilobisve, pedunculis folio longioribus multifloris, floribus capitatis, legumine tereti pubescente. (I) in Carolinæ maritimis. Glycine angulosa Muhl. in Willd. spec. 3. p. 1056. P. trilobus Michx. fl. bor. am. 2. p. 60. non Roth. Strophostyles angulosa Ell. sketch 2. p. 229. Flores purpurei. Semina reniformi-cylindrica. (v. s.)

38. P. TRILOBUS (Roth nov. spec. 344) caule suberecto, ramis prostratis glabris, foliolis lateralibus bilobis terminali trilobo, pedunculis petiolo longioribus subtrifloris, leguminibus declinatis cylindraceis, stipulis ovatis. (I) in Indiâ orient. Dolichos trilobus Linn. spec. 1021. Burm. ind. t. 50. f. 1. Dolichos stipularis Lam. dict. 3. p. 300. — Pluk. alm. t. 214. f. 3. Glycine triloba Linn. mant. 516. (v. s.)

39. P. ANGULOSUS (Ort. dec. p. 24) volubilis hirsutus, foliolis ovatis, lateralibus extùs gibbis bilobisve, medio trilobo, pedunculis angulatis folio sublongioribus, floribus capitatis, bracteolis ovatis, alis carinâ brevioribus, leguminibus linearibus teretibus subpendulis glabris, seminibus tetraquetris. — In Americâ septentr. Flores albo-carnei. Savi diss. 2. p. 1.

40. P. FARINOSUS (Linn. spec. 1017) caule volubili, foliolis ovato-rhombeis acutis subtrilobis pedunculis axillaribus petiolo sublongioribus, floribus subcapitatis leguminibus teretibus lævibus, seminibus cylindraceis utrinquè truncatis farinoso-tomentosis. (I) in Indiâ orient. Niss. act. ac. par. 1730. p. 557. t. 42. Savi diss. p. 3. P. lunatus Mœnch meth. 140. Flores rosei vexillo intensè rubro. (v. s.)

41. P. STIPULARIS (Lam. dict. 3. p. 74) caule erecto glabro, foliolis ovalibus obtusis, lateralibus sinuosis, terminali trilobo, pedunculis folio longioribus spicatis, stipulis ovatis, leguminibus teretibus horizontalibus glabriusculis. (I) in Peruviâ. Vexillum fuscum, alæ flavæ, carina alba. Accedit ad P. trilobum.

42. P. ATRO-PURPUREUS (fl. mex. icon. ined.) caule volubili adpressè pubescente, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis mucronatis, lateralibus bilobis, pedunculis folio longioribus subspicatis, alis corollæ stipitatis orbiculatis vexillo longioribus, leguminibus teretibus pendulis. — In Novæ-Hispaniæ montibus Chilapæ. Flores rosei alis atro-purpureis.

§. 2. *Foliolis integris*, Integrifolii.

43. P. HELVOLUS (Linn. spec. 1017) caule volubili, foliolis deltoïdeo-oblongis subsinuatis, pedunculis folio longioribus apice trifloris, corollæ vexillis brevibus, alis expansis maximis, leguminibus teretibus erectis. (I) à Carolinâ ad agrum Noveboracensem. — Dill. hort. elth. 312. f. 300. Strophostyles helvola Ell. sketch 2. p. 230. Glycine helvola Ell. journ. ac. sc. phil. 1818. 1. p. 385. Glycine umbellata Willd. spec. 3. p. 1058? Flores pallidè vinosi.

44. P. VEXILLATUS (Linn. spec. 1017. Jacq. hort. vind. t. 102) caule prostrato volubili pilosiusculo, foliolis oblongo-ovatis, pedunculis longissimis, floribus 5-7 capitatis, vexillo majusculo emarginato, alis parvulis, leguminibus teretibus pilosiusculis, seminibus lanatis. — In siccis et fertilibus Carolinæ et Havanæ. P. helvolus Mich. fl. bor. am. 2. p. 60. P. vexillatus Pursh fl. 2. p. 470. Strophostyles peduncularis Ell. sketch 2. p. 230. Glycine peduncularis Muhl. cat. 64. — Dill. hort. elth. 313. f. 302. An planta Caroliniana eadem ac Havanensis?

45. P. MUNGO (Linn. mant. 101) caule flexuoso tereti hispido, foliolis ovatis acutis subrepandis, pedunculis folio paulò longioribus, floribus 6-7 capitatis, carinâ sinistrorsùm cornutâ, leguminibus teretibus hirtis subtorulosis, seminibus cylindraceis truncatis. (I) in Indiâ orient. Savi diss. 1. p. 9. P. hirtus Retz! obs. 3. p. 38. ex Savi. (v. s.)

46. P. GLYCINEFORMIS (Weinm. in florâ 1821. p. 29) caule decumbente volubili piloso scabriusculo, foliolis oblongis obtusis, pedunculis axillaribus 1-2-floris folio longioribus, leguminibus teretibus pilosis. — In Chinâ. Vexillum violaceo-cœrulescens basi flavo-maculatum. Affinis P. Mungo dicitur.

47. P. HERNANDESII (Savi diss. 1. p. 11) caule flexuoso hispido, foliolis ovato-rhombeis subrepandis, pedunculis petiolo brevioribus 4-6-floris, leguminibus subtorulosis pilosis rostratis suberectis, seminibus oblongo-cylindraceis. (I) in Mexico. Hern. mex. 887. icon. Vexillum intùs flavum, alæ flavæ. Semina castanea.

48. P. CHRYSANTHOS (Savi diss. 1. p. 15) caule subflexuoso glabro, foliolis ovato-rhombeis, pedunculis folio paulò longioribus multifloris, leguminibus teretibus glabris subtorulosis rostro acuminatis horizontalibus, seminibus subcylindraceis. (I) Patria ign. Flores lutei. Semina ferruginea.

49. P. RADIATUS (Linn. spec. 1017) caule erecto tereti retrorsùm piloso, foliolis ovatis acutis, pedunculis vix folio longioribus, floribus 7-8 capitatis,

leguminibus teretibus hirtis horizontalibus. ② in Chinâ, Zeylonâ. — Dill. elth. 315. f. 304. Flores dilutè purpurascentes, dein ochrei.

50. P. SCABER (Steud. nom. phan. 610) caule erecto hispido, foliolis lato-ovatis, pedunculis brevissimis hispidis, floribus subcapitatis, leguminibus erectis teretibus scabris, seminibus cylindricis. ① Patr. ign. — Moris. oxon. s. 2. t. 5. f. 8. Phasellus scaber Mœnch meth. 140. Flores flavo-virides. Semina ferruginea.

51. P. LATHYROÏDES (Linn. spec. 1018) caule erecto glabro, foliolis oblongis acuminatis, pedunculis folio longioribus subspicatis, vexillo concavo alis duplò breviore, leguminibus tereti-subulatis. ① in Jamaïcæ sabulosis humidis. — Sloan hist. 1. t. 116. f. 1. Phasellus lathyroïdes Mœnch meth. 140. Flores rubri. (v. s.)

52. P. SEMI-ERECTUS (Linn. spec. 1016) caule demùm volubili tereti-pubescente, foliolis ovato-lanceolatis acutis glabris, pedunculis elongatis, floribus spicatis geminatis, carinâ muticâ uncinatâ dextrorsùm versâ, leguminibus subpatentibus rectis subulato-compressis rostro acuminatis, seminibus oblongis. ① in Americâ merid. Sav. diss. 2. p. 6. Jacq. icon. rar. t. 558. — Dill. hort. elth. f. 301. Phasiolus semi-erectus Mœnch meth. 141. (v. s.)

53. P. VIOLACEUS (Steud. nom. phan. 610) caule erecto flexuoso glabro, foliolis ovato-lanceolatis acutis, pedunculis longitudine petioli 2-3-floris, leguminibus erectis linearibus teretibus. ① in Africâ? Phasellus violaceus Mœnch meth. 141. P. Abyssinicus hortul. Flores sessiles albi, vexillo alisque extùs violaceis.

† *Species non satis notæ.*

54. P. MAX (Linn. spec. 1017. excl. Hern. syn.) caule erecto anguloso hispido, foliolis ovatis acutis, leguminibus torulosis pendulis hirtis 3-4-spermis rostratis. ① in ins. Moluccanis. Species vix nota et à P. Hermandesii diversissima.

55. P. CAPENSIS (Thunb. fl. cap. 589 non Burm.) filiformis decumbente-flexuosus villoso-scabridus, foliolis ovatis lanceolatisve, pedunculis unifloris flexuosis axillaribus petiolo longioribus. — Ad Cap. B.-Spei in campis gramineis. Corolla magna incarnata. Legum. ign.

56. P. PALLAR (Molin. chil. ed. gall. 335) caule volubili, leguminibus pendulis cylindricis torulosis. — In Chili †.

57. P. ASELLUS (Molin. l. c.) caule volubili, foliolis sagittatis, seminibus globosis. — In Chili. †.

CLXXIV. SOJA *Mœnch meth.* 153. *Savi diss.* 1824. *p.* 16. *DC. leg. mem.* IX.

Calyx basi bibracteolatus 5-fidus, laciniis 3 infer. rectis acutis, 2 super. ultrà medium coalitis. Cor. vexillum ovatum brevè stipitatum ecallosum, carina oblonga recta. Stamina diadelpha, decimo approximato sed certè distincto. Vaginula nulla circà ovarii stipitem. Stylus brevis. Legumen oblongum 2-5-spermum membranaceum isthmis cellulosis intùs instructum. Semina ovata compressa. — Herba hispida erecta. Folia pinnato-trifoliolata. Flores in axillis nunc aggregati breviter pedicellati, nunc breviter racemosi subpedunculati.

1. S. HISPIDA (Mœnch l. c.) ① in Japoniâ, Indiâ orient., Moluccis. Dolichos Soja Linn. spec. 1621. Jacq. icon. rar. t. 145. Soja Japonica Savi diss. l. c. — Kœmpf. amœn. 837 et 838. icon. Corollæ violaceæ vix calyce longiores. (v. v.)

β. *pallida*, floribus flavis, seminibus albis Roxb. cat. p. 55.

CLXXV. DOLICHOS *Linn. gen. n.* 867. *excl. spec. plur. Adans. fam.* 2. *p.* 325 *Savi diss.* 1824. *p.* 15. *DC. leg. mem.* IX.

Calyx bibracteolatus campanulatus 5-dentatus, dentibus 2 approximatis aut basi subcoalitis. Cor. papilionaceæ vexillum subrotundum basi sulcatum bi aut quadri-callosum callis divergentibus, alæ oblongæ

obtusæ, carina angulo subrecto incurva obtusa nullo modo nec spiraliter torta nec latere dejecta. Stamina diadelpha (9 et 1). Antheræ subrotundæ. Stylus compressus à medio ad apicem subtùs barbatus. Legumen compressum lineare bivalve isthmis cellulosis inter semina subinstructum, valvis nec alatis nec nervigeris. Semina ovata plus minùs compressa, hilo ovali parvo. — Herbæ aut suffrutices sæpiùs volubiles. Stipulæ caulinæ acutæ. Folia pinnato-trifoliolata, foliolis stipellatis. Racemi axillares. — Species quoad ordinem et caract. pleræque vix notæ! Genus monographiâ dignissimum!

Sect. I. Eudolichos.

Legumina compressa stylo breviter apiculata.

1. D. lignosus (Linn. spec. 1022) caule perenni sublignoso, ramis volubilibus subvillosis, foliolis ovatis acutis glabriusculis, pedunculis folio longioribus, floribus umbellatis, leguminibus linearibus strictis glabriusculis. ♄ ⌒ in Indiâ orient. Linn. hort. cliff. t. 20. Smith spicil. t. 21. Legumen intùs niveum. Semina atra hilo albo.

β? Legumine falcato. Dolichos lignosus Curt. bot. mag. t. 382. An mera varietas, ut indicare videtur cl. Roxb. qui in cat. hort. calc. 7 variet. edules in Indiâ indicat?

2. D. Jacquini, caule perenni sublignoso, ramis volubilibus hispidis, foliolis ovatis acutis, pedunculis folio brevioribus, floribus umbellatis, leguminibus linearibus strictis pilosissimis. ♄ ⌒ in Caribæarum sylvaticis. D. lignosus Jacq. am. 205. excl. syn. Flores albidi. Semina 18 atra hilo albido.

3. D? spurius (Mey. prim. esseq. 242) caule fruticoso scandente, ramulis subtomentosis, foliolis ovalibus utrinquè obtusis subtùs tomentosis, pedunculis bifloris longitudine petioli, leguminibus linearibus longè acuminatis tomentosis. ♄ ⌒ in sylvis insulæ Arowabish Guianæ. Flores magni purpureo-violacei. Vexillum ecallosum ungue cum calyce calloso-incrassato. Semina pulpâ exsiccatâ impressa.

4. D? subracemosus (Jacq. amer. 205) caule perenni volubili foliisque glabris, foliolis ovato-lanceolatis, pedunculis racemosis 3-4-floris, leguminibus linearibus acuminatis subtorosis glabris. ♄ ⌒ in fruticosis Caribæarum. Flores purpureo-cœrulei. Stylus supernè spathulatus. Stigma ciliis barbatum.

5. D. tuberosus (Lam. dict. 2. p. 296) caule fruticoso volubili, radice tuberosâ, foliolis subrotundis acuminatis, racemis pedunculatis elongatis, leguminibus rectis pendulis compressis torulosis rufo-villosis. ♄ ⌒ in Martinicâ. Plum. ed. Burm. t. 220. Radix et semina eduntur.

6. D. articulatus (Lam. dict. 2. p. 296) caule fruticoso volubili rufo-villoso, foliolis anguloso-dentatis, floribus pedunculatis racemosis, leguminibus rectis linearibus torulosis hirtis ♄ ⌒ in Sancto-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 222. Racemi erecti sesquipedales. Flores purpureo-violacei. An hujus loci?

7. D. hirsutus (Thunb. act. soc. lin. lond. 2. p. 339) caule volubili tomentoso, foliolis latè ovatis acutis utrinquè villosis, lateralibus subbilobis, racemis longissimis, leguminibus hirsutis mucrone adunco terminatis. ♃ in Japoniâ Banks ic. Kœmpf. t. 41. Radix crassa repens. Flores purpurei.

8. D. pubescens (Linn. spec. 1021) caule volubili foliisque mollissimè hirtis, floribus in axillis 1-3 subsessilibus, leguminibus compressis lineari-lanceolatis pubescentibus erectis demùm nutantibus. ① in Americâ calid. Glycine tomentosa β Willd. spec. 3. p. 1061. ex enum. 2. p. 754. Flores ochroleuci.

9. D. pilosus (Klein in Willd. spec. 3. p. 1043) caule volubili pilis raris adpressis, foliolis ovato lanceolatis supernè scabris pubescentibus, racemis 3-6-floris, leguminibus linearibus apice uncinatis ferrugineo-pilosis. — In Indiâ orient. Racemi unciales aut sesquiunciales.

10. D. tetraspermus (Willd. spec. 3. p. 1044) caule volubili, foliolis rhom-

beis mucronatis glabris, racemis folio longioribus, leguminibus acinaciformibus oblongis cuspidatis 4-spermis. — In Indiâ orient. Flores subgemini subsessiles parvi.

11. D. GLYCINOÏDES (H. B. et Kunth l. c.) caule volubili ramulis petiolisque retrorsùm pilosiusculis, foliolis ovato-oblongis obtusis mucronatis basi rotundatis trinerviis strigulosis, pedunculis longissimis paucifloris, calycis lobis acutiusculis, labio super. latissimo subemarginato. ♃ in Peruviæ locis arenosis propè Truxillo. Legum. (ex ovario) compressum.

12. D. CAPENSIS (Linn. amœn. 6. afr. 22) caule volubili herbaceo foliisque glabris ovatis, lateralibus sublobatis, pedunculis subbifloris. — Ad Cap. B.-Spei. Flores lutei ex Herm. afr. 17, solitarii ex Thunb. fl. cap. 590. Legumina elliptica compressa ex Linn., brevia depressa ex Herm., acinaciformia utrinquè attenuata pollicaria glabra ex Thunb. An plures species confusæ? An Rhynchosiæ species?

13. D. FALCATUS (Klein in Willd. spec. 3. p. 1047) caule volubili pilosiusculo, foliolis subrotundo-ovatis acuminatis glabris, terminali trilobo, pedunculis bifloris petiolo brevioribus, leguminibus falcatis. — In Indiâ orient. Rottl. et Willd. in nov. act. nat. cur. ber. 4. 1803. p. 211.

14. D. ARISTATUS (Linn. spec. 1021) caule volubili herbaceo, foliolis ovato-oblongis acuminatis lævibus, pedunculis bifloris, legum. linearibus strictis apice longè aristatis. ⓘ in Americâ. Arista pollicaris.

15. D. FILIFORMIS (Linn. amœn. 5. p. 402) caule volubili herbaceo, foliolis linearibus obtusis mucronatis glabris subtùs pubescentibus. — in Jamaïcâ frequens circà Old.-Harbour inter dumeta. P. Brown. jam. 294.

16. D. CILIATUS (Klein in Willd. spec. 3. p. 1049) caule volubili filiformi, foliolis oblongis obtusis mucronatis glabris margine ciliatis, pedunculis petiolo brevioribus sub-4-floris, leguminibus acinaciformibus glabris. — In Indiâ orient.

17. D? HETEROPHYLLUS (Horn. suppl. 80) caule volubili, foliolis lateralibus latè cordatis, impari lanceolato elongato, leguminibus racemosis acinaciformibus dorso integris. ⓘ in Canariis cultus. Cæt. ign. An fortè Lablabis spec?

18. D. LUTEUS (Swartz fl. ind. occ. 3. p. 1246) caule volubili repente herbaceo glabro, foliolis subrotundo-ovatove rhombeis glabris, racemis spicatis petiolo longioribus, leguminibus subcylindricis glabris. — In paludosis maritimis graminosis Jamaïcæ australis.

19. D. HASTATUS (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 539) caule procumbente herbaceo, foliolis subhastatis glabris, pedunculis erectis multifloris, leguminibus linearibus subteretibus rectis. — In Africâ orient. cultus. Flores lutei. An cum præcedente ad sect. II referendus?

20. D. ANGULARIS (Willd. spec. 3. p. 1051) caule erecto hirsuto, foliolis rhombeo-ovatis acuminatis, lateralibus subangulatis, pedunculis bifloris folio brevioribus, leguminibus lineari-subteretibus torosis acutis pendulis. — In Japoniâ. Banks icon. Kœmpf. t. 40.

21. D. BIFLORUS (Linn. spec. 1023) caule erecto perenni lævi, foliolis ovali-lanceolatis acutis glabris, pedunculis bifloris brevissimis, leguminibus erectiusculis. ♃ in Indiâ orient. — Pluk. alm. t. 213. f. 4. — D. biflorus Burm! ind. 161. in Persiâ à Garcino lectus, videtur diversus ex specim. incompl. herb. Deless.

22. D. UNIFLORUS (Lam. dict. 2. p. 299) caule erecto basi frutescente, ramis villosis subvolubilibus, foliolis ovalibus acutis molliter villosis, floribus in axillis solitariis subsessilibus, leguminibus erectiusculis falcatis 5-spermis pubescentibus. ♄ In Indiâ orient. Flores flavidi.

Sect. II. CATIANG.

Legumina cylindrica.

*. *Foliolis integris.*

23. D. Catiang (Linn. mant. 259) caule erecto herbaceo, foliolis lato-lanceolatis glabris, pedunculo longissimo 2-3 floro, leguminibus lineari-teretibus glabris rectis. ⓘ in Indiâ orient. — Rumph. amb. 5. t. 139. f. 1. Plurimas varietates edules memorat Lour. fl. coch. 2. p. 539. Flores ex eo purpurascentes aut lutei. Semina parva, nigra rufa et pallida.

24. D. monachalis (Brot. fl. lus. 2. p. 125) caule herbaceo erecto subvolubili, foliolis ovatis acutis glabris, pedunculis 4-6-floris post anthesin folio longioribus, leguminibus subteretibus subarcuatis glabris, demùm pendulis. ⓘ in Lusitaniæ vallibus humidis cultus. Stigma calloso-calcaratum. Semina albida hilo maculâ nigrâ cincto. Var. D. Catiang ex Link. Hybrida ex D. Catiang et Sinensi secundùm Brot.

25. D. Sinensis (Linn. amœn. 4. p. 326. non Forsk.) caule subvolubili herbaceo glabro, foliolis ovatis acuminatis, pedunculis bifloris folio brevioribus, leguminibus teretibus torulosis pendulis. ⓘ⌒ in Indiâ orient. et Chinâ. Rumph. amb. 5. t. 134. D. cylindricus Mœnch. Flores pallidi seu incarnati. Semina alba aut rubra.

26. D. Niloticus (Delil. fl. eg. 109. t. 38. f. 1) caule volubili herbaceo pubescente, pilis adpressis reflexis, foliolis ovatis acuminatis, spicis basi longiore nudis, leguminibus subcylindricis villosis pendulis. ⓘ⌒ in Ægypto. D. Sinensis Forsk. descr. 132. non Linn. Flores luteo-virescentes, vexillo lineolis picto.

27. D. Lubia (Forsk. descr. 133) caule diffuso glabro, foliolis ovatis, pedunculis longissimis apice spicato-racemosis, leguminibus erectis teretibus compressis scabris 10-spermis. ⓘ in agris Ægypti frequens, cultus. Flores albi alis cœruleis.

28. D. repens (Linn. amœn. 5. p. 402) caule repente, foliolis pubescentibus ovatis, floribus racemosis geminis, leguminibus linearibus teretibus. — In Jamaicæ maritimis. P. Brown jam. 293.

29. D. vexillatus (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 440) caule volubili petiolisque retrorsùm hispidis, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis strigosis subtrinerviis, pedunculis folio longioribus, calycis lobis acuminato-subulatis, leguminibus teretibus hirsutis. ⓘ in Americâ calid.

α. foliolis acuminatis, pedunculis 3-4-floris. — Circà Havanam. — Dill. hort. elth. 2. f. 302. Phaseolus vexillatus Linn. spec. 1017.

β. foliolis obtusis, pedunculis bifloris. H. B. et Kunth l. c. in convallibus Araguensibus in prov. Caracasanâ.

** *Foliolis lobatis.*

30. D. lobatus (Willd. spec. 3. p. 1047) caule volubili, foliolis lateralibus bilobis, terminali trilobo, lobo intermedio mucronato, floribus racemosis. — Ad Cap. B.-Spei. D. trilobus Houtt. pfl. syst. 8. p. 860. t. 64. f. 1. Thunb. prod. 130?

31. D. argenteus (Willd. spec. 3. p. 1047) caule volubili ferrugineo-villoso, foliolis subtùs sericeo-villosis subangulatis, terminali trilobo, pedunculis petiolo brevioribus bifloris. — In Guineâ.

32. D? trilobatus (Linn. mant. 1. p. 101) caule prostrato, foliolis lobatis, pedunculis trifloris folio longioribus. ⓘ in Indiâ orient. — Pluk. alm. t. 120. f. 7. Glycine triloba Linn. mant. 516. Flores lutei parvi. An Glycinis spec?

33. D? angulosus, caule decumbente, foliolis lateralibus bilobis, terminali parabolico, pedunculo foliis longiore, floribus capitatis. — In Pensylvaniâ. Phaseolus vexillatus Walt. fl. car. non Linn. ex Pursh. Glycine angulosa Muhl. in Willd. spec. 3. p. 1056.

34. D? palmatilobus (fl. mex. icon. ined.) caule volubili glabro, foliolis 3-nerviis 3-lobis rariùs 5-lobis, lobis ovatis mucronatis, pedunculis folio longioribus, floribus racemosis. — In Mexico. Coen seu Coentic Hern. mex. 252.

f. 2. Flores cœrulescentes. Legum. tereti-compressum rectum isthmis intùs semina segregentibus.

Sect. III. UNGUICULARIA.

Legumina subcylindracea apice obtusè desinente in rostrum depressum callosum subunguiculatum subtùs subconcavum. Foliola integra.

35. D. UNGUICULATUS (Jacq. hort. vind. 1. t. 23) caule volubili foliisque glabris, pedunculis folii longitudine apice flores 2-3 subumbellatos gerentibus, leguminis rostro recurvo. — In Barbados. Semina ovata, alba aut pallidè rufa, hilo niveo. (v. s.)

36. D. TRANQUEBARICUS (Jacq. hort. vind. 3. t. 70) caule volubili foliisque glabris, pedunculis folii longitudine flores 3-4 subumbellatos apice gerentibus, leguminibus rostro recto. — In Tranquebariâ. Flores cœruleo-violacei carinâ albâ. Legumina tenuiora quam prioris. Semina pallidè rufa circà hilum album subnigrescentia. (v. s.)

37. D. MELANOPHTHALMUS, caule subvolubili foliisque glabris, pedunculis folio longioribus flores 2-3 subumbellatos apice gerentibus, leguminis rostro recto aut subrecurvo. ① cultus in Vasconiâ ubi dicitur *Habine* et in Italiâ ubi *Faseolo à l'occhio nero*. D. unguiculatus Thor! chl. land. 306. Semina alba circà hilum album circulo nigro notata. (v. v.)

38. D. SESQUIPEDALIS (Linn. spec. 1019) caule volubili glabro, foliolis latè ovatis, leguminibus subcylindraceis apice mucronato-uncinatis lævibus longissimis ad semina torulosis. ① in Americâ. Jacq. hort. vind. 1. t. 67. Flores albidi. (v. fr.)

39. D. UMBELLATUS (Thunb. act. soc. linn. lond. 2. p. 339) caule volubili foliisque villosis, pedunculis petiolo longioribus flexuosis, floribus subumbellato-racemosis, leguminibus rectis glabris. In Japoniâ. D. unguiculatus Thunb. fl. jap. 279. An hujus sect?

40. D. BRUNELLI (Zucc. obs. 1. n. 82) caule erecto ramosissimo foliisque glabris, foliolis lateralibus externè lobatis, pedunculis folio longioribus 4-6-floris, leguminibus erectis rostro cochleariformi. — Par. ign. Flores cærulei carinâ albâ. Semina atro-cœrulea, hilo albo.

41. D. SPHÆROSPERMUS, caule erecto ramoso glabro, foliolis ovatis subacutis, pedunculis elongatis apice paucifloris, leguminibus rectis, seminibus sphæricis. ① in Jamaïcâ, ubi dicitur *Calavana* seu *Black-eye-Pea*. Sloan. hist. jam. 184. t. 117. Phaseolus sphærospermus Lin. sp. 1018. Semina alba hilo nigro. Fl. ign. Legum. teretia ex P. Brown. descr., compressa ex Sloan. ic. Planta Lamarckii homonyma videtur diversa. †.

† *Species non satis notæ.*

42. D. RETICULATUS (Act. kew. 3. p. 33) caule volubili, foliolis ovatis rugosis reticulatis villosis, racemis paucifloris. ♄◡ in Novâ-Hollandiâ. Cæt. ign.

43. D. SCABER (Rich. act. soc. h. n. Par. p. 111) sarmentis lignosis asperis, foliolis ovatis coriaceis glaberrimis, spicâ multiflorâ, receptaculis florum uncinatis. ◡♄ in Cayennâ. Cæt. ign.

44. D. VIRGATUS (Rich. l. c.) lignosus, foliis spicisque hirsutis (foliolis obovatis abruptè acuminatis, spicâ longissimâ virgatâ. ♄ in Cayennâ. Cæt. ign. An Mucunæ spec?

45. D. FUNARIUS (Mol. chil. ed. gall. 335) caule volubili perenni, leguminibus pendulis pentaspermis, foliolis ovalibus utrinquè glabris. ♄ in Chili. Cæt. ign.

46. D. GIBBOSUS (Thunb. fl. cap. 590) caule herbaceo volubili foliisque glabris, foliolis acuminatis, lateralibus brevissimis, impari ovato basi gibbo, pedunculis folio longioribus, racemo oblongo. — Ad Cap. Bonæ-Spei, in montanis.

47. D. DECUMBENS (Thunb. l. c.) caule herbaceo decumbente vix pubescente,

foliolis ovatis obtusis glabris, pedunculis folii longitudine apice umbelliferis. — In collibus Cap. Bonæ Spei. Legum. ign.

48. D. TOMENTOSUS (Roth nov. spec. 345) cinereo-tomentosus, caule erecto, foliolis ovato-subrotundis acuminatis, racemis axillaribus subsolitariis subspicatis multifloris, floribus distichis, vexillo pubescente. — In Indiâ orient. Legum. ign.

49. D. FRUTESCENS (Hamilt. in Don prod. fl. nep. 240) caule fruticoso erectiusculo, foliolis rhombeo-ovatis mucronatis glabris, racemis axillaribus compositis folio longioribus, dentibus calycinis rotundatis pedicellisque sericeis, carinâ vexillum æquante. ♄ in Napauliâ. Legum. et affin. ign. Flores ochroleuci.

CLXXVI. VIGNA *Savi diss.* 1824. *p.* 16.

Calyx 4-fidus nempè labium superius integrum seu ex binis ad apicem coalitis constans. Corollæ vexillum latum reflexum callis ad basin supernè convergentibus, alæ rhomboïdeæ. Stamina diadelpha. Stipes ovarii vaginulatus. Legumen teres incurvum. Semina subglobosa, ecarunculata, umbilico ventrali. Cotyledones hypogeæ ex Savi. — Herba volubilis Dolichoïdea. An à Dolichis fructu tereti donatis satis distincta?

1. V. GLABRA (Savi mem. 3. p. 8) volubilis glabra, calycis labio superiore obtuso. ① in Americâ calid. ex Jacq., in orizetis Georgiæ ex Pursh. Dolichos luteolus Jacq. hort. vind. 1. p. 39. t. 90. Folia pinnatim 3-foliolata, foliolis ovatis acutis. Pedunculi folio longiores. Flores flavi subcapitati. Semina nigricantia hilo albido.

2. V. VILLOSA (Savi l. c.) volubilis villosa, calycis labio superiore acuminato. ① in Chili. Flores aurei. Legum. 2 poll. longa. Semina nigra.

CLXXVII. LABLAB *Adans. fam.* 2. *p.* 325. *Mœnch meth.* 153. *Savi diss.* 1821. *p.* 15 *et* 19. — Dolichos *Gærtn fruct.* 2. *p.* 322. *t.* 150.

Calyx campanulato-tubulosus 4-fidus, laciniis rectis 3 infer. acutis, superiore latiore è duabus coalitis constante. Corollæ vexillum patens basi sulcato-canaliculatum 4-callosum, callis parallelis, carina angulo recto curva. Stamina diadelpha, decimo intrà vexilli callos recepto. Ovarii stipes basi vaginulatus. Stylus compressus subtùs barbatus. Stigma terminale. Legumen compresso-planum acinaciforme ad suturas tuberculoso-muricatum, intùs isthmis cellulosis transversis inter semina instructum. Semina 4 aut abortu pauciora ovata subcompressa, callo fungoso lineari ex umbilico orto, in alterâ extremitate marginata. — Herbæ volubiles. Stipulæ patentes. Folia pinnato-3-foliolata, foliolis stipellatis integris. Racemi pedunculati basi folium unicum gerentes, seu si mavis folio oppositi ramulo intermedio abortivo. Pedicelli semiverticillati. Semina nigra aut fusca, hilo et callo albo.

1. L. VULGARIS (Savi l. c. p. 19. f. 8. a. b. c.) leguminibus oblongo-ventricosis acinaciformibus, pericarpio facilè detractili, seminibus ovatis subcompressis, glandulâ basilari hemisphæricâ sulcatâ. ① in Indiâ orient. et in Ægypto insulisque Caribæis culta. Dolichos Lablab Linn. spec. 1019. Lam. dict. 2. p. 293. L. niger Mœnch. l. c.

α. *niger*, floribus violaceis, semine nigro. P. Alp. egypt. 74. f. 75.

β. *purpureus*, floribus purpureis, semine nigro-purpureo. Linn. spec. 1021. Smith exot. bot. t. 74. Lindl. in bot. reg. t. 830. Dolichos purpureus Jacq. fragm. 45. t. 55. Caules purpurascentes. Bracteolæ calycis tubo æquales. Alæ patentes. (v. v. c.)

γ. *albiflorus*, floribus albis, seminibus pallidè ferrugineis. Dolichos Bengalensis Jacq. hort. vind. 2. t. 124. Willd. spec. 3. p. 1038. Caules pallidi. Bracteolæ calycis tubo breviores. Alæ subadpressæ. (v. v. c.)

2. L. NANKINICUS (Savi l. c. p. 22. f. 8. d-g.) leguminibus oblongo-ventricosis acinaciformibus, pericarpio facilè detractili, seminibus ovato-turgidiusculis, glandulâ basilari hemisphæricâ sulcatâ deorsùm acuminatâ. (I) in Chinâ, et culta in Ægypto et insul. Caribæis. Flores albi, legumen 2 ½ poll. longum, 10 lin. latum. Semina lactea. Priori similis sed, ex cl. Savi, distinctus.

3. L. LEUCOCARPOS (Savi l. c. fig. 9. a-d.) leguminibus sublanceolatis compressis torosis, pericarpio crispo undulato difficilè detractili, semine subgloboso, glandulâ basilari hemisphæricâ obtusâ. (I) in Indiâ orient? Dolichos Lablab Gærtn. fruct. 150). Flores albi omninò priori similes. Legumen 2 ½-pollices longum, 8 lin. latum. Semina nigra vel atro-rubentia.

† *Species minùs notæ.*

4. L. CULTRATUS, leguminibus apice uncinatis. (I)? in Japoniâ. Banks icon. Kœmpf. t. 25. Dolichos cultratus Thunb. act. soc. lin. lond. 2. p. 320. Willd. spec. 3. p. 1029. Dolichos ensiformis Thunb. fl. jap. 279. ex icon. Kœmpf.

5. L. MICROCARPUS, leguminibus abbreviatis vix latitudine duplò longioribus. (I) in maritimis littoribus ins. Moluccarum. Rumph. amb. 5. t. 141. f. 1. Dolichos spicatus Kœn. mss. ex Roxb. cat. calc. 55. qui pro var. L. vulgaris habet. Flores spicati purpurei. Semina nigra. Habeo specimen sine flore, iconi Rumph. sat simile, à cl. Leschenault lectum in montibus Indiæ Nelligerry dictis.

6. L. PERENNANS, foliis pubescentibus, seminibus subrotundis. ♃? in Cochinchinâ, et Moluccis? Dolichos albus Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 534. Rumph. amb. 5. t. 137. ex Lour. Flores et semina albi. Varietas L. vulgaris ex Roxb.

CLXXVIII. PACHYRHIZUS *Rich. herb. DC. leg. mem.* IX. — *Cacara Pet. Th. dict. sc. nat.* 5. *p.* 35.

Calyx urceolatus 4-lobus, lobo superiore latiore subemarginato. Petala basi connexa? vexillum subrotundum patens ecallosum basi biplicatum, plicis alarum stipites involventibus. Stamina diadelpha, vaginâ basi tumidâ latè hiante. Ovarium basi vaginulâ è toro ortâ cinctum. Stylus imberbis recurvus apice tumidulus. Legumen compressum elongatum. Semina 7-8 reniformia. — Caules volubiles suffrutescentes. Radices tuberosæ edules. Folia pinnato-trifoliolata. Racemi axillares. Flores violaceo-cœrulei. Loureiro (fl. coch. 2. p. 537. in observ.) hujus generis formationem optimè innuit.

1. P. ANGULATUS (Rich! herb.) foliolis angulatis dentatis glabris, caulibus suffruticosis. ♄ ⌒ in ins. Moluccis et alibi in Indiâ orient. et ins. Mauritianis culta. Rumph. amb. 5. t. 132. — Pluk. alm. t. 52. f. 4. Dolichos bulbosus Linn. spec. 1020. Radix junior edulis, sæpiùs tuber solitarium rapæforme, interdùm multiplex. (v. s. sine flor. et fruct.)

2. P. TRILOBUS, foliolis trilobatis pubescentibus, caulibus suffruticosis hirsutis. ♄ ⌒ in Chinâ et Cochinchinâ cultus. Dolichos trilobus Lour. fl. coch. 2. p. 535. excl. syn. Tubera rad. pauca bipedalia subteretia, post coctionem edulia. Flores purpurei in medio vexilli flavo maculati.

3. P. MONTANUS, foliolis ovato-rhombeis integris tomentosis, caulibus fruticosis. ♄ ⌒ in sylvis montanis Cochinchinæ. Dolichos montanus Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 536. Flores purpurei spicati. Antheræ 5 oblongæ, 5 subrotundæ. Tubera radicalia fasciculata dura.

CLXXIX. PAROCHETUS *Hamilt. in Don prod fl. nep.* 240.

Calyx 4-fidus nudus. Corolla papilionacea vexillo incumbente bilobo, carinâ obtusâ alis tectâ. Stamina diadelpha. Stylus lævis. Stigma obtusum. Legumen polyspermum. Semina subrotunda. — Herbæ perennes

reptantes. Folia 3-foliolata, longè petiolata. Stipulæ membranaceæ. Flores solitarii axillares longè pedunculati speciosi purpurei. — Ex descr. affinis videtur Pachyrhizo, nec forsan satis distinctus.

1. P. COMMUNIS (Ham. l. c.) foliolis truncatis dentato-serratis. ♃ In Narrainbetty Napaulensium.

2. P. MAJOR (Don l. c.) foliolis obovatis retusis crenatis. ♃ in Napauliâ. Præced. major et Oxalidis habitu.

CLXXX. DIOCLEA *H. B. et Kunth nov. gen. am.* (1824) 6. *p.* 437. *non Spreng.* (1825.)

Calyx semi-4-fidus basi bracteolatus, laciniis acuminatis, 2 lateralibus angustioribus. Corollæ vexillum obovato-oblongum ecallosum reflexum. Stamina diadelpha, decimo interdùm subadhærente. Stigma subclavatum. Discus suburceolatus. Legumen lineare compressum polyspermum utrinque versùs suturam seminiferam margine membranaceo instructum. Semina hilo lineari. — Frutices volubiles. Folia pinnatim 3-foliolata, foliolis stipellatis. Flores rubri. Pedicelli axillares elongati.

1. D. JACQUINIANA, foliolis ovatis acutis, caulibus leguminibusque glabris. ♄ ⌒ in Martinicæ sylvis et fruticetis. Dolichos ruber Jacq. amer. p. 204, t. 123.

2. D. SERICEA (H. B. et Kunth l. c. t. 576) foliolis ellipticis basi cordatis apice acutis suprà pubescentibus subtùs argenteo-sericeis, leguminibus lutescenti-sericeis. ♄ ⌒ in regno Novo-Granatensi prope Hondam.

3. D. APURENSIS (H. B. et Kunth l. c.) foliolis elliptico-oblongis basi rotundatis subacuminato-mucronatis glabris, nervo venisque subtùs strigulosis, leguminibus pilosiusculis. ♄ ⌒ in ripâ fluminis Orinoci ad confluentem Apurem. Flor. ign.

4. D? MOLLIS, foliolis ovato-rhombeis acuminatis ramisque pube mollissimâ minimâ subvillosis, pedunculis petiolo brevioribus 3-6-floris. ♄ ⌒ Patria ign. Dolichos mollis Jacq. fragm. 60. t. 88. A Dolicho differt calyce 4-fido, à Vignâ vexillo ecalloso. Flores pallidè flavi. Legum. ign.

CLXXXI. PSOPHOCARPUS *Neck. elem. n.* 1362. — Botor *Adans. fam. p.* 326 *excl. Plum. syn. Pet. Th. Dict. sc. nat.* 5 *p.* 241.

Calyx urceolatus inæqualiter bilabiatus. Corollæ vexillum subrotundum reflexum basi callos 2 cylindricos gerens, alæ stipitatæ, stipite in marginibus vexilli recepto, carina oblonga biceps. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen oblongum, alis 4 longitudinaliter appendiculatum, 7-8-spermum. Semina subrotunda. — Herbæ. Radices tuberosæ. Folia pinnato-trifoliolata. Racemi axillares gemini. Flores cœrulescentes.

1. P. TETRAGONOLOBUS. ① in ins. Mauritianis cultus sub nomine *Pois carré.* — Rumph. amb. 5. t. 133. Dolichos tetragonolobus Linn. spec. 1021. Alter minor forsan diversus reperitur in Madagascar secùs rivos ex Pet. Th. l. c.

CLXXXII. CANAVALIA *DC. leg. mem.* IX. — Canavali *Adans. fam.* 2. *p.* 326. — Malochia *Savi. diss.* 1824. *p.* 15 *et* 1825. *p.* 1. — Dolichos spec. *Linn.*

Calyx tubulosus bilabiatus, lab. infer. dentibus 3 acutis parvis, sup. lobis 2 amplis rotundatis. Corollæ vexillum amplum bicallosum, callis parallelis; alæ stipitatæ oblongæ auriculatæ; carina dipetala. Stamina monadelpha aut decimo subadhærente. Legumen compressum tricarina-

tum nempè infrà et juxtà suturam superiorem nervo protuberante suturæ parallelo utrinquè instructum, mucrone inflexo terminatum, membranis cellulosis inter semina donatum. Semina ovali-oblonga, hilo lineari. — Herbæ aut suffrutices, ramis volubilibus, foliis pinnato-trifoliolatis. Racemi axillares multiflori pedicellis ternis. Flores ampli purpurascentes.

1. C. OBTUSIFOLIA, foliolis ovatis obtusis, leguminibus latitudine duplò longioribus rectis. ♄ ⌒ in Malabariâ. — Rheed. mal. 8. t. 43. Pluk. alm. t. 51. f. 2. Dolichos obtusifolius Lam. dict. 2. p. 295. Dol. rotundifolius Vahl. symb. 2. p. 81. (v. fruct. sic.)

β. *emarginatus*, foliolis ovatis emarginatis. Dolichos emarginatus Jacq. hort. schœnb. 2. t. 221.

2. C. MINIATA, foliolis ovato-suborbiculatis utrinquè rotundatis reticulato-venosis coriaceis petiolisque glabris, pedunculis longissimis plurifloris, leguminibus subtrispermis breviter stipitatis ♃? ⌒ in maritimis arenosis ins. Cubæ prope Batabano et in insulâ Cayo Flamingo. Dolichos miniatus H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 441.

3. C. GLADIATA, foliolis ovatis acutis, leguminibus latitudine quintuplò longioribus apice rectis, racemis folio longioribus, vexillis oblongis. ♄ ⌒ in Indiâ orient. Jacq. ic. rar. t. 560. Malocchia gladiata Savi. mem. 1825. p. 4. Nattamame Banks ic. Kœmpf. t. 39. — Flores albi cum rubore suffuso penduli. Legum. ferè pedale semina rufa.

β. *machæroïdes*, racemis folii longitudine, leguminibus latitudine triplò longioribus, apice incurvo adscendentibus, floribus erectis. ⌒ in Indiâ orient. Lobus machæroïdes. Rumph. am. 5. t. 135. f. 1. Rheed. mal. 8. t. 45. An species propria?

4. C. ENSIFORMIS, foliolis ovatis acutis, leguminibus latitudine quintuplò et ultrà longioribus. ①? in Malabariâ et in arenosis ins. Caribæarum. Rheed. mal. 8. t. 44. Sloan. jam hist. 1. t. 114. f. 1. 2. 3. Dolichos ensiformis Linn. spec. 1022. Lam. dict. 2. p. 295. Dolichos acinaciformis Jacq. coll. 1. p. 114. ic. rar. t. 559. Malocchia ensiformis Savi mem. 1825. p. 1. Flores purpurascentes. Semina alba hilo lateritio cincto. (v. s. sine fl.)

β. *albida*, floribus seminibus quæ albidis. Mucuna albida fl. mex. ic. ined.

5. C. RUTILANS, foliolis ovali-oblongis obtusis, leguminibus rectis latitudine quadruplò longioribus. ⌒ in Mexico. Mucuna rutilans fl. mexic. ined. Flores seminaque rubro-punicei. Forsan à C. obtusifoliâ vix diversa. †.

6. C. INCURVA, foliolis oblongis acutis, floribus axillaribus solitariis, leguminibus ensiformibus incurvatis acuminatis. ⌒ in Japoniâ circà Nagasaki. Dolichos incurvus Thunb. fl. jap. 280. Herbacea glabra. Legum. spithameum. An à C. gladiatâ certè distincta?

7. C. LINEATA, foliolis ovatis obtusis cum acumine lineatis, floribus racemosis, leguminibus oblongis acutis dorso rectis anteriùs rotundatis. ⌒ in Japoniâ circà Nagasaki et in littore Kosido. Dolichos lineatus Thunb. fl. jap. 280. Legum. bipollicare.

8. C. ROSEA, caule repente adscendente, foliolis subrotundis nitidis, racemis folio longioribus, leguminibus oblongis breviter acuminatis ♄? in arenosis maritimis Jamaïcæ. Dolichos roseus Swartz fl. ind. occ. 3 p. 1243. Corollæ sanguineo-cærulescentes subcoriaceæ.

CLXXXIII. MUCUNA *Adans. fam.* 2. *p.* 325. *Juss. ann. mus.* 11. *p.* 76. — Hornera *Neck.* — Stizolobium *Pers. ench. n.* 1704. — Negretia *Ruiz et Pav. prod. t.* 21. — Citta *Lour.* — Labradia *Swed. mat. med.* — Carpopogon *Roxb. cat. calc.* — Macroceratides *Radd?*

Calyx campanulatus bilabiatus, labio inf. trifido laciniis acutis mediâ productiore, labio super. latiore integro obtuso. Corollæ

vexillum adsurgens alis carinâque brevius, alæ oblongæ carinæ longitud., carina oblonga recta acuta. Stamina diadelpha, antheris 5 oblongo-linearibus, 5 ovatis hirsutis. Legumen oblongum torosum bivalve septis cellulosis. Semina subrotunda hilo lineari circulariter cincta. — Herbæ aut Frutices longè scandentes. Folia pinnato-trifoliolata. Racemi axillares fructiferi sæpiùs penduli. Legumina sæpiùs hispida pilis innumeris fragilissimis cutem facilè penetrantibus et ideò urentia.

Sect. I. ZOOPHTHALMUM *P. Browne jam.*

Legumina sulcis transversis lamellosis.

1. M. URENS, floribus racemosis, leguminibus urentibus sulcis transversim lamellosis, foliolis subtùs tomentoso-nitidis. ♄ ⌒ in ins. Caribæis et Americâ merid. Mucuna Marcg. bras. 19. Plum. pl. amer. t. 107. Pluk. t. 213. f. 2. Dolichos urens Linn. spec. 1020. Jacq. amer. 202. t. 182. f. 84. Stizolobium urens Pers. ench. 2. p. 299. Flores albi aut flavidi, magni. (v. s. fl. et fr.)

2. M. MOLLIS, racemis capitato-globosis, bracteis ovatis acutiusculis, leguminibus densissimè sericeo-tomentosis oblongo-acinaciformibus 6-locularibus, foliolis ovatis acuminatis suprà tomentoso-hirtis, subtùs mollissimè sericeo-tomentosis et fuscescentibus. ♄? ⌒? in temperatis Novæ-Granatæ ad montem Quindiu. Negretia mollis H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 444.

Sect. II. STIZOLOBIUM *P. Browne jam.*

Legumina transversis lamellis destituta.

3. M. ALTISSIMA, floribus racemosis, leguminibus urentibus, foliolis utrinquè glabris. ⌒ in Martinicæ sylvis montosis et ad ripas torrentum. Dolichos altissimus Jacq. amer. 203. t. 182. f. 85. excl. Rheed. syn. Flores vexillo cœruleo-violaceo carinâ subflavescente. Semina hilo cincta.

4. M. PRURIENS, floribus racemosis, leguminibus urentibus valvulis subcarinatis, foliolis subtùs hirsutis acuminatis, medio rhomboïdeo, lateralibus extùs dilatatis. ⌒ in Malabariâ ex Rheed. mal. 8. t. 85, in ins. Moluccanis ex Rumph. amb. 5. t. 142, ins. in Caribæis ex P. Browne jam. 290. t. 31. f. 4. Dolichos pruriens Linn. spec. 1020. Lam. dict. 2. p. 290. Stizolobium pruriens. Pers. Carpopogon pruriens Roxb. Flores violacei. An planta Americana eadem certè ac Indica? (v. s. sine fl.)

5. M. GIGANTEA, floribus umbellatis, leguminibus urentibus 3-4-spermis, foliolis glabris acuminatis, lateralibus extùs dilatatis medio ovato ♄ ⌒ in Malabariâ (Rheed.) et ad Chittagong (Roxb). — Rheed. mal. 8. t. 36. Carpopogon giganteum Roxb. cat. calc. 54. Dolichos giganteus Willd. spec. 3. p. 1041. Flores pallidè virescentes.

β. nigricans, corollâ albâ maculis nigris notatâ. ♄ ⌒ in Cochinchinâ inter sepes. Citta nigricans Lour. coch. 557. Rumph. amb. 5. t. 6. ex Lour., sed flores (ex Rumphio) albo-virentes et potiùs ad var. α referenda.

6. M. INFLEXA, floribus umbellatis, pedicellis inflexis, leguminibus urentissimis, seminibus globosis, foliolis lateralibus cordatis. ♄ ⌒ in Andium sylvis. Negretia inflexa Ruiz et Pav. syst. 176. Pedunculi penduli 2-4-ulnares.

7. M. ELLIPTICA, floribus umbellatis, leguminibus urentissimis 2-spermis, seminibus utrinquè convexis, foliolis lateralibus ovatis. ♄ ◡ in Peruviæ montibus. Negretia elliptica Ruiz et Pav. syst. 176.

8. M. MITIS, racemis longissimis, leguminibus inermibus, seminibus compressiusculis, foliolis obliquè ovatis. ♄ ⌒ in Peruviæ nemoribus. Negretia mitis Ruiz et Pav. syst. 177.

9. M. COMOSA, racemis densifloris erectis, leguminibus oblongis inermibus?

seminibus compressis hilo cinctis, foliolis ellipticis mucronatis glabris. ♄ ⌒ in nemorosis Guianæ prope Essequebo. Dolichos comosus Mey. prim. esseq. 241. Cor. alba apice purpurea.

10. M. PLATYCARPA, ... leguminibus compressis, seminibus planis, foliolis cordato-ovatis, intermedio oblongo-lineari acuto. ♄ ⌒ in Peruviæ nemoribus. Negretia platycarpa Ruiz et Pav. l. c.

11. M? MACROCERATIDES, floribus spicatis, leguminibus compresso-torulosis dorso pilosis bimarginatis, seminibus reniformibus, foliolis ovatis supernè glabris infernè villosis. ♄ ⌒ in Brasiliâ ad montes Mandioccanos propè Rio-Janeiro. Macroceratides pseudo-Stizolobium Radd. mem. add. bras. 13. f. 5. Flores subparvi violacei. Pedunculi et calyces nigri. Semina nigra hilo, latere cavo excepto, cincta.

12. M. MUTISIANA, racemis pedunculatis subcapitatis, bracteis ovatis apice rotundatis fuligineo-tomentosis, foliolis glabriusculis membranaceis elliptico-oblongis acuminatis, lateralibus valdè inæquilateris. ♄ ⌒ prope Santa-Fé de Bogota. Negretia Mutisiana H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 442. Leg. ign.

†. *Species indicatæ nec descriptæ.*

13. M. MONOSPERMA. — In Ind. orient. Carpopôgon monospermum Roxb. cat. calc. 54.

14. M. ATRO-PURPUREA. — In Travancore Ind. orient. Carp. atro-purpureum Roxb. l. c.

15. M. NIVEA. — In Bengalo. Carp. niveum Roxb. l. c.

16. M. IMBRICATA. — In Silhet Ind. orient. Carp. imbricatum Roxb. l. c.

17. M. BRACTEATA. — Ad Chittagong Ind. orient. Carp. bracteatum Roxb. l. c.

N. B. Duas insuper species innominatas indicant in Peruviâ cl. Ruiz et Pavon.

CLXXXIV. CAJANUS *DC. cat. hort. monsp.* 85. *n.* 43. *H. B. et Kunth nov. gen.* 6. *p.* 395. — Cajan *Adans. fam.* 2. *p.* 326. *Pet.-Th. dict. scienc. nat.* 6. *p.* 166.

Calyx campanulatus 5-fidus, laciniis subulatis apice recurvis, 2 super. longè coadunatis. Corollæ vexillum amplum basi bicallosum, carina obtusa recta. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen oblongum compressum, obliquis strangulationibus torulosum, bivalve. Semina plurima subsphærica isthmis membranaceis distincta. — Frutices subvelutini. Folia pinnato-trifoliolata, foliolis stipellatis. Racemi axillares, pedicellis geminis ex unicâ bracteâ. Flores flavi. Cotyledones per germinationem conferruminatæ.

1. C. BICOLOR (DC. l. c.) vexillo extùs discolore, leguminibus 4-5-spermis maculatis, stipellis foliolorum lateralium petiolulo subæqualibus. ♄ in Indiâ orient. Cytisus Cajan var. B. Lam. dict. 2. p. 249. Cytisus pseudo-cajan. Jacq. hort. vind. 2. t. 119. — Rheed. mal. 6. t. 13. Flores flavi vexillo extùs purpureo. (v. v.)

2. C. FLAVUS (DC. l. c.) vexillo extùs concolore, leguminibus 2-3-spermis calycibusque immaculatis, stipellis foliolorum lateralium petiolulo dimidio brevioribus. ♄ in Indiâ orient. et nunc in Americâ calid. cultus. Cytisus Cajan Linn. spec. 1041 Jacq. obs. 1. t. 1. — Plum. ed. Burm. t. 114. f. 2. (v. v.)

CLXXXV. LUPINUS *Tourn. inst.* 392. *t.* 213. *Linn. gen. n.* 1176. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 150.

Calyx profundè bilabiatus. Corolla papilionacea, vexillo lateribus reflexis, carinâ acuminatâ. Stamina monadelpha, vaginâ integrâ, antheris 5 parvis subrotundioribus præcocioribus, 5 oblongis serioribus. Stylus filiformis. Stigma terminale subrotundum barbatum. Legumen coria-

ceum oblongum compressum obliquè torulosum. Cotyledones crassæ per germin. in folia conversæ. — Herbæ aut suffrutices. Stipulæ petiolo adnatæ. Folia sæpiùs foliolis 5-9 digitatis constantia, rariùs simplicia. Foliola antè explic. aut per somnum complicata. Pedunculi oppositifolii terminales. Flores racemoso-spicati alterni aut verticillati pedicellati aut sessiles. Bractea sub pedicellis. Bracteolæ 2 lateraliter calyci adnatæ caducæ aut nullæ.

§. 1. *Foliis digitatis.*

* *Herbæ annuæ.*

1. L. ALBUS (Linn. spec. 1015) floribus alternis pedicellatis ebracteolatis, calycis labio superiore integro, infer. tridentato, foliolis obovato-oblongis subtùs villosis. (I) in Oriente et cultus in Europâ austral. Blackw. herb. t. 282. Clus. hist. 2. p. 228. f. 1. L. sativus Gater. montaub. 126. Flores albi. (v. v.)
   β. carinâ apice violaceâ. — L. albus Ægyptiacus Mœnch meth. 152. (v v.)
2. L. TERMIS (Forsk. descr. 131) floribus alternis pedicellatis bracteolatis, calycis labio superiore integro, infer. subtridentato, foliolis obovato-oblongis subtùs villosis. (I) in Ægypto. L. prolifer Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 622. Flores albi vexillo apice cœrulescente. Similis L. albo et vario. (v. s.)
3. L. VARIUS (Linn. spec. 1015) floribus semiverticillatis aut subalternis pedicellatis bracteolatis, calycis labio superiore bidentato, inferiore vix tridentato, foliolis oblongis subtùs villosis. (I) in Hispaniâ et Galliâ australi. L. semiverticillatus Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 623 * L. sylvestris α Lam. fl. fr. Flores majusculi cœrulei et purpurascentes. (v. s.)
4. L. HIRSUTUS (Linn. spec. 1015) floribus alternis bracteolatis, calycis labio superiore bipartito inferiore trifido, foliolis oblongis utrinquè hirsutis, leguminibus hirsutissimis. (I) in Hispaniâ, Galliâ australi, Corsicâ, Archipelago, Ægypto etc. J. Bauh. hist. 2. p. 289. icon. L. digitatus Forsk. descr. 131. ex Delil. Flores minores quam prioris, cœrulei, infer. interdùm axillares. Herba vix palmaris. (v. v.)
5. L. BRACTEOLARIS (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 622) floribus alternis pedicellatis bracteolatis, calycis labio super. bipartito, inferiore 3-fido, stipulis ovato-lanceolatis, foliolis obovato-oblongis utrinquè villosis. (I) in Monte-Video. Affinis L. hirsuto ex Desr., L. rupestri ex Kunth. (v. s. in herb. Balbis.)
6. L. PILOSUS (Linn. spec. 1015) floribus verticillatis pedicellatis bracteolatis, calycis labio super. bipartito, infer. integro, foliolis oblongis utrinquè villosis, caulibus calycibusque piloso-hirsutis. (I) in Europâ australi. Flores majusculi purpurascentes.
7. L. ANGUSTIFOLIUS (Linn. spec. 1016) floribus alternis breviter pedicellatis ebracteolatis, calycis labio superiore bifido, inferiore integro, foliolis linearibus adpressè pubescentibus, leguminibus villosis 6-spermis. (I) inter segetes Hispaniæ, Galliæ australis, Italiæ, Corsicæ, Siciliæ etc. J. Bauh. hist. 2. p. 291. icon. excl. descr. L. varius Savi! fl. pis. 2. p. 178. Flores cœrulei. (v. v.)
8. L. LINIFOLIUS (Roth abhand. 14. t. 5) floribus alternis.... bracteolatis, calycis labio superiore bifido, inferiore subtrifido, foliolis linearibus canaliculatis. (I) Patria ign. Flores minores quàm in priore. Willd. spec. 3. p. 1025.
9. L. LINEARIS (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 625) floribus alternis breviter pedicellatis bracteolatis, calycis labio super. bifido, infer. tridentato, foliolis linearibus angustissimis. — In Monte-Video. Flores cœrulei parvi vexillo extùs flavescente. Caules herbacei videntur, sed forsan perennes.
10. L. LUTEUS (Linn. spec. 1015) floribus verticillatis sessilibus bracteolatis, calycis labio superiore bipartito, inferiore tridentato, foliolis oblongis, infimis obovatis. (I) in Hispaniâ, Galliâ australiori, Siciliâ. — J. Bauh. hist. 2.

p. 290. icon. L. odoratus hortul. Flores lutei odorati. Bracteæ erectæ ovatæ. (v. s.)

11. L. MICROCARPUS (Sims bot. mag. t. 2413) floribus verticillatis sessilibus bracteolatis, calycis labio superiore brevissimo emarginato, superiore 3-dentato, bracteis reflexis, foliolis oblongo-linearibus, leguminibus rhombeis 2-spermis hirsutis. (I) in Chili. Flores apice cœruleo-purpuracentes. Carina intùs basi ciliata. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

12. L. PUSILLUS (Pursh fl. bor. am. 2. p. 468) floribus alternis...... ebracteatis, calycis labio superiore bipartito, infer. integro, foliolis lineari-ellipticis suprà glabris subtùs caulibus petiolisque hirsutis, leguminibus 2-spermis hirsutissimis. (I) in planitiebus argillosis inter. flum. Missouri et White-river. Nutt. gen. am. 2. p. 93. Flores lætè cœrulei.

*** Herbæ perennes.*

13. L. MEXICANUS (Cerv. in Lag. nov. spec. 22. n. 288) herbaceus, floribus alternis pedicellatis bracteolatis, calycis labio superiore emarginato, inferiore obscurè tridentato, foliolis oblongo-linearibus subtùs pilosulis. — In Mexicano imperio. bot. reg. t. 457. Flores cœrulei magnit. L. perennis ad quem accedere videtur.

14. L. PERENNIS (Linn. spec. 1015) herbaceus, floribus alternis pedicellatis bracteolatis, calycis labio super. subemarginato, infer. integro, foliolis oblongis mucronatis subtùs subvillosis, radice repente. ♃ in arenosis et collibus à Canadâ ad Floridam. Mill. icon. t. 170. f. 1. Lam. ill. t. 616. f. 1 Curt. bot. mag. t. 202. Flores pallidè cœruleo-purpurascentes. (v. s.)

15. L. NOOTKATENSIS (Sims bot. mag. t. 1311 et 2136) herbaceus, floribus subverticillatis pedicellatis ebracteolatis, calycis labio utroquè integro, foliolis obovato-oblongis hirsutis. ♃ in Americæ bor. orâ occid. ad Nootka et in Unalaschka. Pursh fl. bor. am. 2. p. 462. Flores cœrulei flavo et venis intensioribus mixti.

16. L. SERICEUS (Pursh fl. bor. am. 2. p. 468) herbaceus, floribus subverticillatis...... ebracteolatis, calycis labio super. inciso, infer. integro, foliolis lanceolatis acutis utrinquè sericeis, caulibus sericeo-tomentosis. ♃ ad ripas flum. Kooskoosky in Americâ bor. Flores pallidè purpurei aut rosei.

17. L. ARGENTEUS (Pursh l. c.) herbaceus, floribus alternis...... ebracteolatis, calycis labio superiore obtuso, inferiore integro, foliolis lineari-lanceolatis acutis suprà glabris subtùs argenteo-sericeis. ♃ Hab. cum priore. Flores parvi albidi (*cream-coloured* Pursh.)

18. L. ARGYRÆUS, herbaceus? floribus verticillatis pedicellatis bracteolatis, calycis labio super. subintegro, infer. subtridentato, foliolis oblongis utrinquè sericeo-hirsutis, leguminibus hirsutissimis 2-3-spermis. — Patr. ign. Habui spec. in horto Teneriffæ lectum à cl. Courant. Flores cœrulei. An caulis annuus aut perennis? (v. s.)

19. L. ELEGANS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 477) herbaceus erectus molliter pilosus, racemis elongatis pedunculatis, floribus subverticillatis, calycis sericeo-pilosi labio infer. acuto integro, foliolis lanceolatis acutis subtùs adpresso-pilosis, stipulis setaceis. ♃ ? in Mexico inter Real de Moran et Totolnico-el-grande. Flores violacei? Legumina hirsuta 3-6-sperma.

20. L. MONTANUS (H. B. et Kunth l. c.) herbaceus, racemis elongatis pedunculatis, floribus subverticillatis, calycis molliter pilosi labio infer. acuminato integro, foliolis 12-13 lanceolato-linearibus acutis subtùs adpressè pilosis. ♃ ? in montosis Novæ-Hispaniæ ad Nevado de Tolucca. Flores violacei? Legumina hirsuta sub-8-sperma.

21. L. NUBIGENUS (Kunth mim. p. 174. t. 50) herbaceus nanus, racemo subsessili, floribus breviter pedicellatis densissimè spicatis ebracteolatis, calycis labio super. bipartito, infer. integro, bracteis corollâ longioribus, foliolis oblongis acutis utrinquè hirsutis, caule humillimo. ♃ in Andibus Quitensium ad mont. Antisana. Flores cœrulei.

22. L. ALOPECUROIDES (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 626) herbaceus caulescens fuscescenti-lanuginosus, racemo sessili, floribus densissimè spicatis bracteolatis, calycis labio super. bipartito, infer. integro, bracteis corollâ longioribus, foliolis ovali-lanceolatis. ♃? in Andibus Quitensium. Flores violacei.

*** *Caulibus suffrutescentibus.*

23. L. ARBOREUS (Sims bot. mag. t. 682) fruticosus, floribus subverticillatis pedicellatis ebracteolatis, calycis labio utroque integro, carinâ intùs ciliatâ, foliolis lanceolato-linearibus acutis subtùs pubescentibus. ♄ Patria ign. Sub dio vidi florentem juxtà muros villæ Banksianæ *Spring-grove* dictæ, floribus flavis innumeris superbientem. (v. v.)

24. L. MULTIFLORUS (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 624) suffruticosus, floribus alternis subsessilibus bracteolatis, calycis labio super. bifido, infer. tridentato, foliolis lanceolatis sericeo-villosis. ♄? in Monte-Video. Flores azurei vexillo et carinâ extùs flavescentibus. Spica longissima.

25. L. RUPESTRIS (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 474) suffruticosus ramosus procumbens vel adscendens, floribus subverticillatis, calycis sericeo-pilosi labio super. bifido, infer. tridentato, foliolis lanceolatis acutis subtùs sericeo-pilosis. ♃ ♄ in monte ignivomo Rucu-Pichincha propè Quito. Corolla violacea. Racemi pedunculati. Legumina adpresso-pilosa.

26. L. MICROPHYLLUS (Desrouss. l. c.) suffruticosus procumbens ramosissimus, floribus spicato-capitatis ebracteolatis, calycis labio superiore bipartito, inferiore integro, foliolis linearibus subtùs sericeo-villosis ♄ in Peruviâ ad montem Antisana. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6 p. 473. Flores cœrulescentes. Legumina ovalia acuminata 6-8 lin. longa.

27. L. SMITHIANUS (Kunth mim. p. 177. t. 51) suffruticosus ramosissimus sericeo-hirsutus, floribus subverticillatis brevissimè pedicellatis bracteolatis, calycis labio super. bifido, inferiore integro, foliolis lanceolato-linearibus obtusis subvillosis. ♄ in monte Rucu-Pichincha et in frigidis Parami de Purace prope Popayan. Caulis ramosissimus. Foliola 3 lin. longa Legumina oblonga 3-4-sperma sericeo-hirsuta ferè pollicaria. Flores cœrulei.

28. L. PANICULATUS (Desrouss. l. c.) suffruticosus? erectus, floribus subalternis pedicellatis bracteolatis, calycis sericeo-hirsuti labio superiore bifido, inferiore integro, foliolis lanceolatis suprà glabris subtùs subvillosis. ♄ ♃ in Peruviâ et propè Santa Fè de Bogota. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 476. Flores cœrulescentes ex Desrouss., violacei ex Kunth, laxè spicati. Stipulæ subulatæ. Racemi pedunculati.

29. L. SARMENTOSUS (Desrouss. l. c.) fruticosus scandens, floribus verticillatis brevissimè pedicillatis ebracteolatis, calycis labio super. bifido, inferiore integro, foliolis lanceolatis suprà glabris subtùs subvillosis. ♄ in Peruviâ ad montem Antisana regni Quitensis. L. gracilis Kunth mim. 182. t. 52. ex H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 472. Flores cœrulei. Spicæ breves ovales longæ pedunculatæ. Legumina 8-10 lin. longa.

30. L. BIMACULATUS (Lam. Dict. 3. p. 626) fruticosus sarmentosus incanus, floribus semiverticillatis ternis pedicellatis bracteolatis, vexillo basi bicalloso. ♄ in Peruviâ. Flores paulò minores quàm L. varii, cœruleo-violacei, vexillo basi maculis 2 flavis notato †.

31. L. TOMENTOSUS, fruticosus totus sericeo-tomentosus, floribus verticillatis pedicellatis bracteolatis, calycis labio utroque subintegro, foliolis oblongis acutis, ovario hirsutissimo. ♄ in Peruviâ. Flores ampli, ex sicco cœruleo-violacei, superiores alterni. Bracteolæ caducissimæ. Bracteæ in alabastro flores superantes, acuminatæ. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

32. L? AFRICANUS (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 522) caule fruticoso diffuso, pedunculis multifloris terminalibus, foliolis 3 lanceolatis. ♄ in orâ orient. Africæ. Flores flavi. An alieni generis? †.

§. 2. *Foliis integris.*

33. L. VILLOSUS (Willd. spec. 3. p. 1029) herbaceus decumbens lanuginoso-villosus, foliis simplicibus oblongo-lanceolatis, stipulis filiformibus, floribus semiverticillatis alternisve breviter pedicellatis bracteolatis, calycis labio super. bidentato, infer. integro, leguminibus hirsutissimis. ② in arenosis pinetis Carolinæ meridionalis, Floridæ et Georgiæ. Pursh. fl. bor. am. 2. t. 21. Nutt. gen. amer. 2. p. 93. L. pilosus Walt. car. 180. L. integrifolius Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 627 non Linn. Flores rubicundi. (v. s.)

34. L. DIFFUSUS (Nutt. gen. am. 2. p. 93) herbaceus diffuso-decumbens densè sericeo-villosus, foliolis simplicibus oblongo-obovatis infernè alternatis, stipulis petioloque brevibus nudis. ♃ circà Wilmington et alibi in utriusque Carolinæ quercetis. Flores et fruct. ign.

35. C. INTEGRIFOLIUS (Linn. amœn. 6. afr. 43) herbaceus villosus, foliis simplicibus oblongis petiolatis acutis, floribus alternè pedicellatis bracteolatis, calycis labio superiore bifido, inferiore integro. ① ad Cap. Bonæ-Spei. Flores cœrulei.

36. L. COCHINCHINENSIS (Lour. fl. coch. ed. Wild. 2. p. 521) herbaceus erectus, foliis simplicibus emarginatis glabris, floribus spicatis bracteolatis, calycis labio super. bifido, infer. tridentato, leguminibus glabris polyspermis. — In Cochinchinâ et Bengalo. Flores lutei.

CLXXXVI. CYLISTA. *Ait hort. kew.* 3. *p.* 512.

Calyx corollâ major, 4-fidus, laciniâ superiore emarginatâ aut bifidâ, infer. majore interdùm maximâ. Corolla papilionacea persistens. Carina biceps. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen subdispermum. Semina (C. pycnostachiæ) ovato-globosa nitida, hilo parvo ovali, cotyledonibus crassis, radiculâ incurvâ minimâ. — Suffrutices scandentes. Folia 1-juga cum impari, foliolis rhombeis ovatisve acutis stipellatis. Racemi axillares simplices. Bracteæ amplæ caducæ.

1. C. SCARIOSA (Ait. l. c. Roxb. fl. cor. 1. t. 92) calycis amplissimi scariosi laciniâ superiore emarginatâ, infimâ maximâ, leguminibus 1-locularibus 1-2-spermis, bracteis lanceolatis acuminatis. ♄ ♃ in Indiâ orient. ad montes Circars. Flores pallidi, flavo aut rubro mixti. Stylus in meo specim. basi inflexus, tenuis, dein in cylindrum crassiùs dilatatum. An casu? (v. s.)

2. C. TOMENTOSA (Roxb. fl. cor. t. 221) calycis villosi laciniis cuneatis, supremâ bifidâ, inferiore lateralibus æquali, leguminibus transversè in loculos 2 monospermos substrangulatis, bracteis latè ovatis mucronato-acuminatis. ♄ ♃ in Mysorensi agro. Flores lutei. Semina sphærica, cœruleo-violacea, polita, infimo sæpè abortivo. (v. s.)

3. C? ALBIFLORA (Sims bot. mag. t. 1859) calycis semi-5-fidi laciniis subæqualibus corollâ brevioribus, bracteis ovatis acuminatis. ♄ in ins. Mauritianis spontanea aut culta. Tota ferrugineo-pubescens. An potiùs Rhynchosiæ spec?

4. C. VILLOSA (Ait. l. c. ed. 2. v. 4. p. 300) calycibus membranaceis, laciniâ supremâ bifidâ. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Dolichos hirtus. Andr. bot. rep. t. 446.

5. C? PYCNOSTACHYA, calycis labio alio bipartito, altero obtusè tridentato. ♄ ⌒ in Sierrâ Leonâ. Smeathman. Folia ignota. Pedicelli gemini densè racemosi. Cal. et legum. persistentia pube brevi velutina. Petala et stamina persistentia. Corolla forsan resupinata, calycis ideò labio tridentato sæpiùs sub vexillo sito. An genus proprium? (v. s.)

CLXXXVII. ERYTHRINA *Linn. gen. n.* 855. *Lam. ill. t.* 608. — Corallodendron *Tourn. inst. t.* 446. — Mouricou *Adans.*

Calyx tubulosus ore truncato subdentato aut spathaceus. Corollæ

vexillum longissimum oblongum, alæ et carina dipetala vexillo multò breviores. Stamina diadelpha recta, decimo nunc cæteris subcoalito, nunc libero alis multò breviore aut rariùs deficiente. Legumen longum torulosum bivalve polyspermum. Semina ovata, hilo laterali. — Arbusculæ aut frutices, rariùs herbæ. Stipulæ parvæ à petiolo distinctæ. Folia petiolata 1-juga cum impari, foliolis loco stipellarum glandulis basi stipatis. Caules et petioli interdùm aculeati. Racemi elongati, pedicellis sæpè ternatim approximatis. Flores rubro-coccinei. Semina sæpiùs rubro et nigro mixta, nitida.

§. 1. *Acaules, racemis floriferis ramisque foliaceis annuis è collo seu trunco subterraneo ortis.*

1. E. HERBACEA (Linn. spec. 992) ramis herbaceis annuis foliisque inermibus glabris, foliolis rhombeis, racemis elongatis, floribus distantibus ternis, calyce truncato, vexillo lanceolato. ♃ in Carolinæ, Floridæ et Mississipi arvis et sylvis arenosis. Trew. ehr. t. 58. bot. mag. t. 877. bot. cab. t. 851. Racemi cum foliis coætanei, interdùm 1-2-folii. Corollæ coccineo-rubræ. Stam. decimum liberum breve (v. v.)

2. E. RESUPINATA (Roxb. cor. 8. t. 220) ramis herbaceis annuis petiolisque subaculeatis, foliolis latè ovatis, racemis confertis abbreviatis, calycibus bilabiatis, vexillo ovali-oblongo. ♃ in Indiâ orient. Vexillum luridè coccineum. Racemi 2-3 poll. longi, antè folia orti.

§. 2. *Caulescentes, caulibus nempè sæpiùs fruticosis arboreisve folia et racemos gerentibus.*

3. E. CARNEA (Ait. hort. kew. 3. p. 8) caule arboreo subaculeato, petiolis inerminibus, foliolis latè ovato-rhombeis acutis glabris, vexillo lineari-elongato, calyce campanulato truncato. ♄ in Verâ-Cruce et ad Sanctam-Martham Trew. ehret. 2. t. 8. E. americana Mill. dict. n. 2. Flores carnei 2 ½ poll. longi (v. s.)

β. Foliis subtùs puberulis. bot. reg. t. 389. (v. s. in herb. Balb.)

4. E. CORALLODENDRON (Linn. spec. 992. excl. var. β.) caule arboreo aculeato, petiolis inermibus, foliolis latè ovato-rhombeis acutis glabris, calyce truncato 5-dentato, vexillo oblongo, stamine decimo libero aliis subæquali. ♄ in ins. Caribæis. Comm. hort. amst. 1. t. 108. E. spinosa. Mill. dict. n. 1. Flores intensè coccinei bipollicares. (v. v.)

5. E. ENNEANDRA (DC. cat. h. monsp. 109) caule arboreo petiolisque aculeatis, foliolis rhombeis subtùs pubescentibus, calyce truncato, vexillo lineari-oblongo, staminibus 9 coalitis, decimo nullo. ♄ Patr. ign. Flores intensè coccineo-rutilantes. Folia ad finem antheseos nascentia. — E. velutina Jacq. hort. schœnb. 4. t. 466. (quæ diversa ab E. velutinâ Willd.) ab hâc non differre videtur, sed calyx obtusè subdentatus. (v. v. in hort. Monsp.)

6. E. MACROPHYLLA, caule fruticoso, petiolis subaculeatis, foliolis latè ovatis acuminatis supernè glabris subtùs pubescentibus, calyce tubuloso apice obtusè subbilabiato, vexillo lineari-oblongo recto, alis et carinâ calyce brevioribus, stam. 10 connexis. — Patr. ign. habui ex hort. Teneriffæ. Foliola 9-12 poll. longa, 7-9 poll. lata. Racemus velutino-villosus. Affinis E. Corallodendro sed diff. stamine decimo cæteris connexo; affinis E. molli, sed petioli subaculeati indicant truncum aculeatum. (v. s.)

7. E. MITIS (Jacq. hort. schœnbr. t. 216) caule arboreo petiolisque inermibus, foliolis ovato-rhombeis acutis glabris, calyce tubuloso apice subbilabiato, vexillo elongato lineari-lanceolato, stam. 9 connexis, decimo sublibero aliis subæquali. ♄ ad Caracas. E. inermis Mill. dict. n. 6? Flores lætè et intensè coccinei. Folia post anthesin nascentia.

8. E. POIANTHES (Brot. in trans. linn. soc. 14. p. 342) caule arboreo aculeato,

petiolis aculeatis, foliolis lateralibus ovatis, intermedio rhombeo ovato, omnibus subtùs pubescentibus, calyce obliquè truncato latere superiori vel fisso vel integro, staminibus diadelphis vexillo vix brevioribus. ♄ Patr. ign. Colitur in Lusitaniâ.

9. E. SECUNDIFLORA (Brot. in trans. linn. soc. 14. p. 340. t. 12) caule arboreo aculeato, petiolis inermibus, foliolis ovatis subacuminatis utrinquè glabris, calyce inaperto obsoletè denticulato posteà edentulo truncato variè scisso, staminibus diadelphis vexilli longitudine, carinâ alis æquali calyce longiore vexillo triplò ferè breviore ♄ in Brasiliâ? Flores distinctè secundi.

10. E. SPECIOSA (Andr. bot. rep. t. 443) caule arboreo aculeato, petiolis costisque subaculeatis, foliolis latè ovatis subtrilobis acuminatis glabris, calyce tubuloso subbidentato, vexillo lineari-lanceolato elongato. ♃ ♄ in Indiâ occidentali. bot. reg. t. 750 A. et B; hìc petioli dicuntur inermes et pinguntur aculeati. Flores 3-pollic. Stam. indescr. Racemi et calyces subvelutini.

11. E. RUBRINERVIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 454) caule arboreo aculeato, foliolis subrotundo-ovatis acuminatis basi subcuneato-rotundatis trinerviis glabriusculis subtùs glaucis, calycibus tubulosis spathaceis glabris, vexillo lineari recto, staminibus submonadelphis. ♄ in decliv. occid. montium Bogotensium propè Fusagasugam ubi dicitur *Chocho*. Legum. ign.

12. E. UMBROSA (H. B. et Kunth l. c.) caule arboreo aculeato, foliolis subacuminatis basi truncato-rotundatis trinerviis glaberrimis, terminali subdeltoïdeo, lateralibus deltoïdeo-ovatis, calycibus campanulatis spathaceis, vexillo lineari-cuneato recto longissimo, staminibus diadelphis. ♄ inter la Guayra et Caracas, ubi sub nomine *Bucare* colitur ad obumbrandas plantationes Theobromatis Cacao.

13. E. CAFFRA (Thunb. prod. 121. fl. cap. 559) caule arboreo petiolis costisque primariis aculeatis, foliolis latè ovatis obtusè acuminatis glabris, calyce 5-dentato, vexillo ovali-oblongo obtuso, staminibus 9 connexis, decimo libero. ♄ in Africâ australiori. bot. reg. t. 736 A et B. bot. mag. t. 2431. Flores non purpurei, sed luridè coccinei.

14. E. ARBORESCENS (Roxb. cor. 3. t. 219) caule subarboreo aculeato, petiolis inermibus foliolis latè ovatis acutiusculis subtùs pubescentibus, calyce campanulato integro, vexillo ovali concavo, staminibus 10 basi monadelphis. ♃ ♄ in Napauliâ. Flores chermesini sesquipollicares. Legumen pendulum pedicellatum villosum apice cuspidatum.

15. E. INDICA (Lam. dict. 2. p. 391. var. α.) caule arboreo aculeato, petiolis inermibus, foliolis latè ovatis acutis glabris, calyce spathaceo, vexillo patente ovato concavo, staminibus basi monadelphis. ♄ in Indiâ orient. — Rheed. mal. 6. t. 7. Rumph. amb. 2. t. 76. E. Corallodendron β. Linn. spec. 992. E. orientalis Murr. comm. gœtt. 8. p. 35. t. 1? Flores coccineo-rubri splendidi. In icone Rheed. calyx hinc acutus longè productus, in icon. Rumph. brevis obtusus. An duæ hìc adhùc latent species?

16. E. PICTA (Linn. spec. 993) caule arboreo aculeato petiolis costisque subaculeatis, foliolis latè ovatis medio albo pictis, calyce spathaceo, vexillo ovali-concavo, staminibus basi monadelphis. ♄ in insul. Moluccanis. — Rumph. amb. 2. t. 77. E. indica β Lam. l. c. Flores chermesini.

17. E. SPATHACEA, caule arboreo petiolisque inermibus, foliolis latè ovatis acutis glabris, calycibus velutinis spathaceis apice acutè 5-dentatis. ♄ in Sancto-Domingo. Alæ et Carina puniceæ calyce paulò breviores. Vexillum in meo specimine deciduum, forsan patens, ut in E. divaricatâ et Indicâ, quibus valdè affinis. (v. s.)

18. E. VELUTINA (Willd. nov. act. nat. scr. ber. 3. p. 426. spec. 3. p. 914) caule arboreo aculeato, foliolis utrinquè rotundatis trinerviis suprà pilosiusculis subtùs molliter canescenti-tomentosis inermibus, terminali transversè elliptico, calycibus spathæformibus 5-denticulatis tomentosis, vexillo elliptico reflexo. ♄ propè Caracas. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 435.

19. E. FUSCA (Lour. coch. 2. p. 519) caule fruticoso aculeato, petiolis inermibus, foliolis lanceolatis glabris, calyce bilabiato, vexillo elongato convoluto, staminibus basi monadelphis. ♄ in Cochinchinâ ad ripas fluminum. Corollæ rubro-fuscæ. Gelala aquatica Rumph. amb. 2. t. 78. ex Lour., sed icon. et descr. vix respondent. †.

20. E. CRISTA-GALLI (Linn. mant. 99) caule arboreo petiolisque subaculeatis, foliolis ovatis glabris, calyce truncato subbidentato, staminibus 9 connexis decimo libero, carinâ calyce triplò longiore. ♄ in Brasiliâ. Smith exot. bot. 2. t. 95. E. laurifolia Jacq. obs. 3. p. 1. t. 51. Flores intensè coccineo-punicei sesquipollicares. (v. s.)

21. E. NERVOSA, caule arboreo petiolisque inermibus, foliolis ovalibus acuminatis supernè glabris subtùs penninerviis petiolisque pube brevi velutinis, racemis axillaribus brevissimis, calyce amplo irregulariter 5-dentato. ♄ in Brasiliâ. Flores 2 poll. longi. Foliola 4-6 poll. longa, nervis subtùs elevatis. Legumen ign. (v. s.)

22. E. GLAUCA (Willd. nov. act. nat. scr. ber. 3. p. 428. spec. 3. p. 915) caule arboreo aculeato, petiolis subinermibus, foliolis ovatis subtùs glaucis, calyce bilabiato, vexillo cuneiformi patente, carinâ alis longiore, staminibus 10 basi connexis. ♄ ad Caracas (ex Willd.), prope Cumanam (ex Kunth). Legumina glabra. Semina cinerea. Flores crocei.

23. E? ISOPETALA (Lam. dict. 3. p. 392) caule sarmentoso petiolisque inermibus, foliolis ovato-lanceolatis glabris, calyce campanulato 5-lobo, petalis unguiculatis longitudine subæqualibus, staminibus 10 basi connexis. ♄ ⌒ in Brasiliâ ad Rio Janeiro. Flores sesquipollicares. Legum. ign.

24. E. SENEGALENSIS, caule fruticoso petiolis costisque aculeatis, foliolis ovato-oblongis obtusis coriaceis glabris, calycibus obliquè truncatis rotundè subbilabiatis, vexillo cuneiformi-oblongo rectò obtuso. ♄ in Senegaliâ. (Roussillon). Flores pollicares. Foliola 3 poll. longa, 12-15 lin. lata, ad folia E. glaucæ accedentia. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

25. E. ABYSSINICA (Lam. dict. 3. p. 392) caule arboreo aculeato, petiolis inermibus, foliolis glabris obtusis, lateralibus latè et obliquè ovatis, terminali subrotundo. ♄ in Abyssiniâ. (Bruce.) Fl. et fr. ign. (v. s. fol.)

26. E. LEPTORHIZA (fl. mex. ic. ined.) caule herbaceo petiolisque inermibus, foliolis ovatis subcordatis, calyce spathaceo, vexillo oblongo apice bidentato, legumine subvilloso. — In Mexico. Racemi terminales. Flores pallidè coccinei. Stamina 9 connexa, decimo libero. Legum. stipitatum apice cuspidatum.

27. E. LONGIPES (fl. mex. ic. ined.) caule subherbaceo aculeato, petiolis inermibus, foliolis ovatis, racemis lateralibus longè pedunculatis, calyce obliquè truncato subbilabiato, vexillo oblongo, staminibus 9 connexis decimo libero. — In Mexico. Flores croceo-coccinei. Radix fibrosa.

28. E. HORRIDA (fl. mex. ic. ined.) caule subherbaceo angulato petiolis costisque aculeatissimis, foliolis ovatis cordatis acutis, calyce 5-dentato, legumine stipitato pendulo aculeato. ② in Mexico ad montes Aya-hualtempos. Flor. ign.

29. E. BREVIFLORA (fl. mex. ic. ined.) caule fruticoso petiolisque aculeatis, foliolis ovatis acutis, racemis axillaribus folio brevioribus, calyce bilabiato, vexillo ovali, legumine pendulo oligospermo glabro inermi mucronato. ♄ in Mexico ad flumen Ayacapixtla. Flores coccinei.

30. E. CORALLOÏDES (fl. mex. ic. ined.) caule arboreo aculeos solitarios sub foliis gerente, petiolis inermibus, foliolis ovatis, calyce truncato, vexillo lineari oblongo, leguminibus glabris oligospermis basi stipitatis apice cuspidatis. ♄ in Mexico. Semina rubra cum hilo albo nigrâ lineâ cincto, vulgò *Colorines* dicta. Affinis E. Corallodendro.

31. E. PATENS (fl. mex. ic. ined.) caule fruticoso petiolisque inermibus, foliolis ovatis obtusis, racemis terminalibus subvelutinis, calyce ore dilatato obliquè truncato, vexillo patente stipitato subrotundo, legumine villoso. ♄ in Mexico. Flores coccinei.

32. E. DIVARICATA (fl. mex. ic. ined.) caule fruticoso aculeato, petiolis inermibus, foliolis cordatis acutis, calyce subvelutino spathaceo apice 5-dentato, vexillo patente ovali, staminibus 9 connexis, decimo libero. ♄ in Mexico. Flores punicei ampli pulcherrimi. Racemi laterales multiflori. Forsan eadem ac E. spathacea, sed truncus aculeatus.

E. ACULEATISSIMA (Desf.)
E. TRIACANTHA (Willd.)
E. INCANA (Willd.)
E. PISCIDIOÏDES (Hortul.)
E. FULGENS (Hortul.)
} in catalogis hort. indicatæ, nondùm descriptæ.

CLXXXVIII. RUDOLPHIA *Willd. act. nov. nat. scrut. ber.* 3. *p.* 151. *spec.* 3, *p.* 918. — Erythrinæ *spec. Linn. Juss.* — Buteæ *spec. Pers.*

Calyx tubulosus bilabiatus nempè 4-fidus, lobo sup. majore obtuso, infer. acuto, 2 lateralibus brevissimis. Corollæ vexillum oblongo-lineare rectum longissimum, alæ et partes carinæ calyce breviores angustissimæ. Stam. diadelpha (9 et 1). Legumen compresso-planum polyspermum sessile stylo mucronatum. Semina plana. — Frutices scandentes. Folia 1-foliolata, foliolo apice bistipellato. — Potiùs Erythrinæ sectio.

1. R. VOLUBILIS (Willd. l. c. Vahl! ecl. 3. p. 41. t. 30) ramis tuberculoso-punctatis, foliis glabris cordatis ovatis acuminatis, racemo à basi florifero. ♄⌒ in Porto-Ricco montibus altissimis et in Mexico ex icon. fl. mex. Flores coccinei sesquipollicares. (v. s.)

β. pilosiuscula, ramulis petiolisque pilosulis. Erythrina cordifolia Juss. ined. Erythr. Portoriccensis Desf? (v. s.)

2. R. ROSEA (Tussac fl. ant. t. 22) ramis lævibus glabris, foliis ovato-oblongis glabris acuminatis, racemo pedunculato. ♄⌒ in Sancto-Domingo. (Bertero.) Flores coccinei vix pollicem longi. Legumina pubescentia. Hùc forsan referenda icon Plumieri. t. 102. f. 1. et ideò synon. omnia sequentis speciei, sed folia nostræ non sunt peltata, flores minores, legumina nec glabra nec ad semina sensim torosa. (v. s.)

3. R. PELTATA (Willd. l. c.) foliis subcordatis oblongo-lanceolatis peltatis, racemo longè pedunculato. ♄⌒ in Sancto-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 102. f. 1. Erythrina planisiliqua. Linn. spec. 993. Lam. dict. 2. p. 392. Species à Plumerio solo cognita et forsan eadem ac prior, sed malè descripta. †.

4. R. DUBIA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 432. t. 591) ramis sulcato-angulatis glabris, petiolo alato, foliolo subdeltoïdeo-ovato basi subhastato-cordato apice acuminato glabro, pedunculis axillaribus, leguminibus stylo rostratis. ⌒♄ in umbrosis prope Turbaco Novo-Granatensium (ex Kunth), ad Havanam (ex Willd.). Glycine sagittata Humb. in Willd. enum. 757.

CLXXXIX. BUTEA *Roxb. cor.* 1. *p.* 22. — Plaso *Rheed. Adans.*

Calyx campanulatus 5-dentatus, dentibus 2 sup. approximatis subconnexis. Corollæ vexillum lanceolatum patens, carina alis et vexillo æqualis incurva. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen stipitatum plano-compressum membranaceum indehiscens apice 1-spermum. Semen compressum magnum. — Arbores Asiaticæ inermes. Folia 3-foliolata 1-juga cum impari, foliolis stipellatis amplis ovato-rotundis.

Racemi multiflori, floribus ternis breviter pedicellatis sub calyce bibracteolatis. Corollæ intensè coccineæ. Calyces pube sæpiùs nigricante velutini. — An potiùs ad Dalbergieas repellenda?

1. B. FRONDOSA (Roxb. l. c. t. 21. asiat. res. 3. p. 469) ramulis pubescentibus, foliolis subrotundis obtusis emarginatisve subtùs subvelutinis, corollâ calyce quadruplò longiore, dentibus calycinis subacutis. ♄ in montibus Indiæ orientalis. — Rheed. mal. 6. t. 16. 17. B. frondosa Kern. ic. sel. 1. t. 4. Erythrina monosperma Lam. dict. 1. p. 391. Stipes et suturæ leguminis albo-tomentosæ, valvulæ vix pubescentes. Flores 2 poll. longi. Succus ruber fluit et in gummi astringens evaporatione abit. (v. s.)

2. B. SUPERBA (Roxb. l. c. t. 22) ramulis glabris, foliolis subrotundis obtusis subtùs velutinis, corollâ calyce quadruplò longiore, dentibus calycinis acutis. ♄ in montibus Coromandeliæ. Arbor speciosissima ad priorem valdè accedens, in omnibus partibus major.

3. B. PARVIFLORA (Roxb. cat. calc. p. 53) ramulis pubescentibus, foliolis subrotundis obtusis subtùs sericeo-tomentosis, racemis paniculatis, corollâ calyce vix duplò longiore, dentibus calycinis acutis. ♄ in Coromandeliâ. Flores 4 lin. longi. (v. s. sine fr. ex hort. Calc.)

†. *Species non satis nota.*

4. B. BRAAMIANA. ♄ in Chinâ. Braam. ic. Chin. t. 23. Accedit ad B. frondosam, sed foliola albo (verosim. tomento) marginata, calyces virescentes, flores in racemo pauci, genitalia, petalis divergentibus, magis exserta.

Trib. VI. *DALBERGIEÆ Bronn diss. p. 134. excl. gen. — DC. mem. leg. x.*

Corolla papilionacea perigyna. Stamina variè connexa. Embryo homotropus. Cotyledones carnosæ. Legumen 1–2-spermum indehiscens. — Frutices sæpiùs scandentes. Folia impari-pinnata, rarissimè aut unijuga cum impari aut ad foliolum terminale reducta. — An tribus à Phaseoleis satis distincta? Germinatio non satis nota.

CXC. DERRIS *Lour. fl. coch. ed. Wild. 2 p. 525.*

Sepala 5 in calycem tubulosum 5-crenatum concreta. Petala 5 in corollam papilionaceam disposita, 2 inf. in carinam lunatam concreta. Stamina 10 monadelpha. Legumen oblongum obtusum compressissimum 1-spermum membranaceum. Semen oblongum planum. — Frutices inermes scandentes glabri. Folia impari-pinnata uni aut multijuga; foliola exstipellata. Racemi axillares lateralesve. Radices carnosæ. Fores albi.

1. D. TRIFOLIATA (Lour! l. c.) foliis 3-foliolatis 1-jugis cum impari, foliolis ovato-lanceolatis, racemis axillaribus folii longitudine. ♄ ◡ in sylvis prov. Cantoniensis Sinarum. (v. s. in herb. Mus. Par.)

2. D. PINNATA (Lour. l. c.) foliis pinnatis, foliolis alternis multijugis ovato-oblongis, pedunculis multifloris lateralibus. ♄ ◡ in sylvis Cochinchinæ.

CXCI. ENDESPERMUM *Blum. ex Florâ. 1825 p. 132.*

Calyx basi bibracteolatus bilabiatus, lab. sup. obtusè bilobo, inf. 3-dentato. Alæ et Carina longè unguiculatæ. Stam. 9 monadelpha, decimo deficiente. Legumen longè pedicellatum, membranaceo-foliaceum, lanceolatum, monospermum, indehiscens. Semen lineare compressum. — Genus dicitur Dalbergiæ affine.

1. E. SCANDENS (Blum. l. c.) ♄ ⌒ in Javâ. Folia abruptè pinnata, foliolis alternis oblongis elongatis, basi obtusis, apice brevissimè acuminatis, utrin-

que villosis, subtùs villosioribus. Racemi per anthesin foliis breviores, demùm longiores. Flores parvi.

CXCII. PONGAMIA *Lam. ill. t.* 603. *Vent. malm. n.* 28. — Galedupa *Lam. dict.* 2. *p.* 594. *excl. syn. Rumph. et ideò nomine.*

Sepala in calycem cyathiformem 5-dentatum obliquè truncatum concreta. Petala 5 unguiculata in corollam papilionaceam disposita. Stamina 10 monadelpha, vaginâ supernè fissâ aut decimo semilibero. Legumen substipitatum? compresso-planum indehiscens rostratum 1-loculare 1-2-spermum. — Arbores Indiæ. Folia impari-pinnata, foliolis oppositis. Racemi axillares.

1. P. GLABRA (Vent! malm. t. 28) foliolis 2-3-jugis cum impari ovatis acuminatis glabris. ♄ in Indiâ orient. — Rheed. mal 6. t. 3. Galedupa Indica Lam. dict. 2. p. 594. Burm! fl. ined. 163. Robinia mitis Linn. spec. 1044. Dalbergia arborea Willd. spec. 3. p. 901. Flores albidi. Calyx rubens. (v. s.)

2. P. CHINENSIS, foliolis 2-3-jugis cum impari ovato-lanceolatis glabris, caule fruticoso (3-pedali.) ♄ Robinia mitis Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 555. Flores flavi terni. Diversa à P. glabra videtur, sed non satis nota.

3. P. ULIGINOSA, foliolis 1-2-jugis cum impari ovali-oblongis acuminatis glabris. ♄ in Bengalo. Galedupa uliginosa Roxb! cat. calc. 53. Robinia uliginosa Willd. spec. 3. p. 1135. (v. s.)

4. P. GRANDIFLORA (Vent. l. c.) foliolis 3-4-jugis cum impari ellipticis obtusis subtùs pubescentibus. ♄ in Indiâ orient. Galedupa grandiflora Vahl! in herb. Juss. Legumina compressa plana ovalia pubescentia. Racemi folio breviores. (v s. in herb. Juss.)

5. P. SERICEA (Vent! l. c.) foliolis 3-4-jugis et abortu 1-jugis cum impari oblongis subtus sericeis, racemis elongatis in paniculam approximatis. ♄ in Javâ. (v. s. in herb. Vent. nunc Deless.)

CXCIII. DALBERGIA *Roxb. cat. calc. et flor. cor.* — Dalbergiæ spec. *Linn. f. suppl.* 52. *Lam. ill. t.* 601. *f.* 2. — Solori *Adans. fam.* 327.

Sepala 5 in calycem 5-dentatum campanulatum concreta. Corolla papilionacea, carinæ petalis apice tantùm connexis. Stamina 8-10 nunc omnia in tubum supernè fissum monadelpha, nunc in phalanges 2 oppositas æqualiter diadelpha. Legumen stipitatum membranaceum compresso-planum oblongum utrinquè attenuatum 1-2-spermum. Semina compressa remota, radiculâ inflexâ. — Arbores fruticesve sæpè scandentes. Folia impari-pinnata.

1. D. OUGEINENSIS (Roxb! cat. calc. 53) foliolis 3 (unijugis cum impari), ovato-subrotundis subvillosis margine undato-crispis, pedicellis 1-floris fasciculatis calycibusque villosis. ♄ in Indiâ orient. Flores parvi. Foliolum impar majus obovatum. Fruct. ign. (v. s.)

2. D. LATIFOLIA (Roxb. cor. 2. p. 7. t. 113) foliolis 3-5 alternis subrotundis emarginatis supernè glabris subtùs pubescentibus, paniculis axillaribus paucifloris folio multò brevioribus. ♄ in montibus Coromandeliæ. Fl. albi. Stam. monadelpha cum fissurâ dorsali. Legumen oblongo-lanceolatum.

3. D. SISSOO (Roxb. cat. calc. 52) foliolis 5 alternis petiolulatis obovatis abruptè acuminatis supernè glabris subtùs pubescentibus, paniculis axillaribus puberulis folio brevioribus. ♄ in Bengalo. Stam. 8 monadelpha cum fissurâ dorsali. Legumen lineari-lanceolatum basi attenuatum stipitatum glabrum 1-spermum. (v. s.)

4. D. RUBIGINOSA (Roxb. cor. 2. p. 9. t. 115) foliolis 7 suboppositis oblongis obtusis glabris, ramis petiolisque tomentosis, paniculis axillaribus folio multò brevioribus. ♄ ◡ in montosis Coromandeliæ. Fl. albi. Stamina monadelpha cum fissurâ dorsali. Fruct. ign.

5. D. ROBUSTA (Roxb. cat. calc. p. 53) foliolis 7-9 ovalibus obovatisve obtusis submucronulatis minutè pubescentibus, racemis spiciformibus folio duplò longioribus, pedicellis aggregatis. ♄ in Silhet Indiæ orient. Flores parvi numerosi. Stam. monadelpha cum fissurâ dorsali. Fruct. ign. (v. s. ex cl. Wallich.)

6. D. SCANDENS (Roxb. cor. 2. t. 192) foliolis 9-11 elliptico-oblongis subacutis glabris, racemis axillaribus spiciformibus folio longioribus, pedicellis fasciculatis. ♄ ◡ in Coromandeliâ. Flores rosei. Legumina lineari-lanceolata 2-3-sperma glabra utrinquè attenuata. (v. s.)

7. D. VOLUBILIS (Roxb. cor. 2. t. 191) foliolis 11 subalternis ovalibus mucronatis glabris, paniculis terminalibus et axillaribus divaricatis. ♄ ◡ in montosis Coromandeliæ. Flores albi. Stam. æqualiter diadelpha. Legumina lineari-oblonga obtusa 1-2-sperma glabra.

8. D. FRONDOSA (Roxb. cat. calc. 53) foliolis 9-11 alternis obovatis obtusis emarginatis glabris, paniculis axillaribus subterminalibus folii longitudine, pedicellis calycibusque vix pubescentibus. ♄ in Coromandeliâ. Stamina æqualiter diadelpha. Legumen lato-lineare utrinquè attenuatum 1-3-spermum glabrum, suturis apteris. (v. s.)

9. D. PANICULATA (Roxb! cor. 2. p. 8. t. 114) foliolis 9-11 alternis elliptico-obovatis obtusis emarginatisve glabris, paniculæ terminalis pedunculis calycibusque villosis. ♄ in montosis Coromandeliæ. Stamina ut in priore. Legumen ovali-lanceolatum 1-2-spermum. (v. s. sine fr.)

10. D. TIMORIENSIS, foliolis 9-11 ovali-oblongis obtusis utrinquè glabris, racemis axillaribus folii longitudine. ♄ in ins. Timor. Flor. ign. D. Lanceolaria β Lam. dict. 3. p. 256. ex herb. Mus. Par. Legumina lineari-lanceolata utrinquè attenuata glabra 1-2-sperma, suturâ seminiferâ angustè alatâ. (v. s.) Icon Rheed. mal. 6. t. 22. potiùs ad hanc quàm ad sequentem pertinere videtur, sed forsan spec. propria.

11. D. LANCEOLARIA (Linn. f. suppl. 316) foliolis 11-15 alternis oblongis obtusis subtùs pilosis aveniis, racemis axillaribus elongatis calycibusque pilosis. ♄ in Indiâ orient. Flores ferruginei. Stamina æqualiter diadelpha. Legumen lineari-lanceolare 1-2-spermum, longè stipitatum in specim. à cl. Smith ad Jussiæum misso et forsan à Vahliano diverso. (v. s. in h. Juss.)

12. D. ARBOREA (Roth nov. spec. 330) foliolis 17-25 alternis ovalibus obtusis subemarginatis utrinquè pubescentibus, junioribus tomentosis, racemis axillaribus paniculatis subsecundis. ♄ in Indiâ orient. Stamina æqualiter diadelpha. Leg. ign.

† *Species minùs notæ.*

13. D? LATISILIQUA (Desf. cat. hort. par. 198) foliolis ovatis abruptè acuminatis subtùs pedicellisque pubescentibus, leguminibus latis. ♄ in Americâ merid. Cæt. ign. †. (v. s. sine fl. et fr.)

14. D? HETEROPHYLLA (Willd. spec. 3. p. 901) foliolis 3-5 (1-2-jugis cum impari) ovatis glabris obtusis, racemis axillaribus folio longioribus. ♄ in Indiâ orient. Stamina 10 monadelpha. Legumen reniformi-ovale reticulato-venosum.

15. D. EMARGINATA.
16. D. ZEYLANICA.
17. D. MARGINATA.
18. D. TAMARINDIFOLIA.
19. D. STIPULACEA.
20. D. RIMOSA.
21. D. RENIFORMIS.
22. D. ALATA.
23. D. PARVIFLORA.
24. D. CROWEI.
25. D. SPINOSA.

} Omnes sine descriptione indicatæ in Roxb. cat. calc. p. 53 et 98.

CXCIV. PTEROCARPUS *Linn. gen. n.* 854. *Lam. ill. t.* 602. *excl. spec. nonnull.*

Sepala 5 in calycem 5-dentatum concreta. Petala 5 in corollam papilionaceam disposita. Stamina 10, filam. variè inter se connexis. Legumen indehiscens, irregulare, suborbiculatum, alâ cinctum, sæpè varicosum, 1-spermum. Cotyledones crassiusculæ incurvæ. Radicula ad embryonis basim subinflexa. — Arbores aut arbusculæ inermes. Folia impari-pinnata. Racemi axillares. — Genus polymorphum certè dividendum, sed species pleræque quoad charact. floris et fruct. non satis notæ.

Sect. I. MOUTOUCHIA *Aubl. guian.* 2. *p.* 748. *t.* 299. — Griselinia *Neck. elem. n.* 1358. *non Forst.*

Stamina monadelpha, vaginâ cylindraceâ integrâ nec supernè fissâ. Legumen subrotundum suberosum 1-spermum, suturâ sup. rectiusculâ non alatâ.

1. P. DRACO (Linn. mant. 438) foliolis 5-7 alternis ovatis acuminatis glabris nitidis, fructibus læviusculis. ♄ in ins. Americanis nempè Guadalupâ et Tierra-Bombâ. P. officinalis. Jacq. amer. 283. t. 183. f. 92. P. Draco Willd excl. syn. Aubl. et Comm. P. hemiptera Gærtn. fruct. 2. p. 351. t. 156. f. 2. (v. s. sine fl.)

2. P. SUBEROSUS (Pers. ench. 2. p. 277) foliolis 5-9 alternis ovatis acuminatis glabris nitidis, fructibus nervis elevatis reticulato-rugosis. ♄ in sylvis humidis Guianæ Gallicæ. Moutouchi suberosa Aubl. 2. p. 748. t. 299. P. Moutouchi Lam. ill. t. 602. f. 1. Racemi paniculati. Fl. flavi (v. s.)

3. P. CRISPATUS (fl. mex. ic. ined.) foliolis 5-9 alternis ovalibus subacutis glabris, fructibus sublævibus, petalis nudato-crispis. ♄ in Mexico. Racemi paniculati. Flores sordidè flavo-armeniacei.

Sect. II. AMPHYMENIUM *Kunth. nov. gen. am.* 6. *p.* 380.

Stamina monadelpha, vaginâ supernè longitudinaliter et interdùm infernè ad apicem fissâ. Fructus suborbiculati, intùs maturi (abortu) 1-2-spermi, undiquè alâ membranaceâ cincti.

4. P. ROHRII (Vahl. symb. 2. p. 79) foliolis 7-9 alternis ovato-oblongis abruptè subacuminatis ramulis fructibusque glabris. ♄ in Guianæ sylvis. P. Apalatoa. Rich. act. soc. nat. par. 1. p. 111. P. Rohrii Willd. spec. 3. 905. excl. syn. Aubl. ex Kœn. ann. 1. p. 358. — Aubl! t. 147. f. 5. 6. excl. cæt. ex fructu sub nom. Apalatoæ spicatæ ab ipso Aubl. Jussiæo dato. (v. s.)

5. P. ORBICULATUS (fl. mex. ic. ined.) foliolis 5 (bijugis oppositis cum impari) ovatis acutis glabris, fructibus orbiculatis basi emarginatis apice mucronatis. ♄ in Mexico. Flor. flavi. †.

6. P. AMPHYMENIUM, foliolis 7 ovato-ellipticis acutis basi rotundatis suprà glabris subtùs pubescentibus, ramulis petiolis calycibus fructibusque molliter tomentosis. ♄ in declivitate occid. montium Mexicanorum. Amphymenium pubescens H. B et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 380.

7. P. MARSUPIUM (Roxb! cor. 2. p. 9. t. 116) foliolis 5-7 alternis ellipticis subemarginatis coriaceis glabris, ramis calycibusque glabris, paniculâ terminali, legumine hinc subtruncato glabro. ♄ in Coromandeliæ montibus Flores pallidè flavi. Staminum adelphiæ duæ pentantheræ ad latus inferius basi subconcretæ. (v. s. sine fr.)

8. P. DALBERGIOIDES (Roxb. cat. calc. 53) foliolis 5-7 alternis ellipticis subobtusis coriaceis ramis calycibusque glabris, paniculis axillaribus. ♄ in Indiâ orient. ad Andamans. Stamina ut in priore. (v. s. sine fr.)

Sect. III. ECHINODISCUS.

Fructus suborbiculati, subfalcati mucrone styli basi indicante nempè laterali aut obliquo, alâ membranaceâ undiquè cincti, in medio setis longis rigidis hispidissimi. — Fl. ign. Species non satis notæ et genus proprium verosim. constituentes.

9. P. Adansonii, foliolis 13-15 alternis petiolulatis ovalibus suboblongis acutiusculis mucronatisve, supernè adultis glabris, subtùs ramulis petiolis pedunculis et leguminibus pube adpressâ subsericeâ velutino-canescentibus, leguminis acumine laterali subfalcato non reflexo. ♄ in Senegaliâ. P. Senegalensis Vahl! ex h. Juss. (v. s. sine fl. in h. Juss.)

10. P. echinatus (Pers! ench. 2. p. 277) foliolis subcordato-ovatis glabris, fructibus glabriusculis falcatis acumine nempè ad pedicellum directo. ♄ ad Capo de Solar (v. s. sine fl. in h. Juss.)

11. P. erinaceus (Lam. dict. 5. p. 728. illustr. t. 602. f. 4) foliolis alternis ellipticis obtusis supernè glabris subtùs rufo-pubescentibus, fructus acumine brevissimo laterali recto. ♄ in Senegaliâ.

12. P. Angolensis, foliolis 11 (5-jugis cum impari) petiolulatis ovatis breviter acuminatis, supernè glabris, subtùs secùs nervos pubescentibus, fructibus maximis subvillosis. ♄ in Africæ regno Angolensi. (v. s. sine fl. in h. Mus. Par.)

Sect. IV. Santalaria.

Stamina inæqualiter diadelpha nempè 1 et 9. Fructus suborbiculatus intùs 2-3-spermus.

13. P. Indicus (Willd. spec. 3. p. 904) foliolis 5-9 alternis ovatis acutis glabris, racemis axillaribus simplicibus ramosisque, fructibus acutè mucronatis. ♄ in Indiâ orient. — Rumph. amb. 2. t. 70. P. indicus Roxb! cat. p. 53. P. Draco Lam. ill. t. 602. f. 2. — Comm. hort. amst. 1. t. 109. (v. s. sine fr.)

14. P. santalinus (Linn. f. suppl. 318) foliolis 3-5 alternis subrotundis retusis glabris, racemis axillaribus simplicibus ramosisve, petalis crenatis undulatis. ♄ in montibus Palicatensibus Indiæ. Est verum Santalum rubrum. Lignum grave saturatè rubrum.

15. P. santalinoïdes (L'hér! herb.) foliolis 7-9 alternis ovalibus subacuminatis glabris, racemis axillaribus simplicibus folio brevioribus, pedunculis velutino-pubescentibus, bracteolis 2 lineari-subulatis calyce longioribus. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Flor. videntur flavi. (v. s. sine fr.)

16. P. flavus (Lour. fl. coch. 2. p. 525) foliolis 5-7 oppositis cum impari ovatis acutis, racemis lateralibus spicatis, vexillo dentato. ♄ in Chinæ sylvis et Moluccis. — Rumph. amb. 3. t. 117. P. luteus Poir suppl. 4. p. 610. Cortex flavus amarus tinctorius.

17. P. sapindoïdes, foliolis 11-13 oppositis cum impari ovalibus acuminatis glabris, paniculis axillaribus folio multò brevioribus, pedunculis subvelutinis. ♄ in Americâ merid. Bertero. Ad Amerimnum refert cl. Sprengel. Fruct. ign. Stamina diadelpha. (v. s.)

18. P. scandens (Poir. dict. 5. p. 730) foliolis 7-11 oppositis cum impari oblongis acuminatis glabris, racemis axillaribus folio longioribus, caule scandente. ♄ ad Caracas. Amerimnum scandens Willd. spec. 3. p. 909.

Sect. V. Ateleia *fl. mex. ic. ined.*

Legumen membranaceum samaroïdeum stipitatum compressum, suturâ sup. rectâ angustè alatâ, inf. convexâ. — Racemi simplices. — An genus propr?

19. P. Ateleia, foliolis 13 alternis ovatis, inferioribus minoribus. ♄ in Mexico. Ateleia pterocarpa fl. mex. ic. ined. Flores albi racemosi spicati. Corolla vexillo oblongo, alis carinâque nullis. Stamina 10 imâ basi monadelpha?

20. P. microcarpus (Pers. ench. 2. p. 277) foliolis 7 trijugis oppositis cum impari ellipticis utrinquè obtusis apice emarginatis coriaceis glabris, petiolis pedunculisque pubescentibus. ♄ in Amer. calid. Flor. ign. Legumen pallidum reticulato-venosum 1-spermum. (v. s. sine fl.)

21. P. gummifer (Bert! in herb. Balb.) foliolis 5-7 oppositis cum impari oblongis utrinquè attenuatis subobtusis glaucescentibus, petiolis pedicelisque glabris ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Fl. ign. Fruct. omninò 2 priorum. DC. leg. mem. 10. t. 57. f. 1. (v. s. sine fl.)

22. P. Peltaria, foliolis 3 oblongo-linearibus glabris, leguminibus stipitatis

ovalibus hinc alatis monospermis. ♄ ad Cap.-Bonæ-Spei. DC. leg. mem. 10. t. 57. f. 2. Clypeola et Peltaria Capensis Burm! herb. Racemi terminales subsimplices. Flores penduli. Calyx acutè 5-dentatus parvus persistens. Petala decidua. Stamina monadelpha, vaginâ persistente supernè fissâ. (v. s. in h. Deless.) †.

CXCV. DREPANOCARPUS *Meyer. prim. esseq.* 238. — Nephrosis *Rich. ined.* — Orucaria *Juss. ined.*

Bracteolæ 2 sub calyce. Sepala 5 in calycem 5-dentatum concreta, inferiore apice divergente. Petala 5 in cor. papilionaceam disposita. Stamina 10 monadelpha vaginâ supernè fissâ, aut æqualiter diadelpha. Legumen compressum indehiscens apterum falcatum 1-loculare 1-spermum. Semen suturæ ventrali affixum. — Frutices. Folia impari-pinnata, foliolis 5-9 suboppositis ovali-oblongis. Paniculæ terminales.

1. D. LUNATUS (Mey. l. c.) spinis stipularibus uncinatis, foliolis 5-9 glabris. ♄ in Americâ calid., Guianâ, Novâ-Hispaniâ, Porto-Ricco, Sancto-Domingo ad littora et inundata. — Plum. ed. Burm. t. 201 f. 2. P. Lunatus Linn. f. suppl. 317. P. apterus Gærtn. fruct. t. 156. Nephrosis aculeata Rich! herb. Orucaria lunata Juss! herb. Orucaria Clus. exot. 47. 48. ic. J. Baub. hist. 1. p. 445. ic. (v. s.)

2. D. DUBIUS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 390) inermis, foliolis 5-7 subtùs puberulis. ♄ in planitie Caracasanâ. Foliola elliptica utrinquè rotundata membranacea. Legumina reniformi - subsemilunata reticulato-rugulosa. Fl. ign.

3. D? CYATHIFORMIS, inermis scandens, foliolis alternis ovalibus acuminatis glabris, paniculis subcorymbosis, fructibus orbiculato - cyathiformibus. ♄⌒ in Mexico. Pterocarpus cyathiformis fl. mex. ic. ined. †.

4. D. MICROPHYLLUS (Meyer in act. soc. nat. cur. Bonn. 12. p. 807) spinis stipularibus recurvis, foliolis multijugis, staminibus monadelphis. ♄ in Panamâ. Sequenti simillimus.

5. D. ISADELPHUS (Meyer l. c.) spinis stipularibus recurvis, foliolis 16-12-jugis, staminibus æqualiter diadelphis. ♄ in Surinamo. Fruct. ign. ovarium hirsutum falcatum.

CXCVI. ECASTAPHYLLUM *P. Brown jam.* 299. *Rich. in Pers. ench. n.* 1670. — Hecastophyllum. *H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p.* 387.

Sepala 5 concreta in calycem campanulatum subbilabiatum, labio sup. emarginato, inf. trifido. Corolla papilionacea. Stamina 8-10 æqualiter diadelpha aut 9 quorum 8 æqualiter diadelpha et nono libero. Legumen suborbiculatum membranaceum evalve biovulatum 1-spermum. Semen reniforme. Radicula uncinato-inflexa. — Frutices subscandentes. Paniculæ axillares subcorymbosæ ramis à casu florum dentatis? Folia impari-pinnata, interdùm foliolo terminali unico petioloque medio articulato et tunc folia simplicia simulantia.

1. E. BROWNEI (Pers. ench. 2. p. 277) foliis 1-foliolatis, folio nempè unico terminali ovato, basi subrotundo subcordato, apice acuminato, subtùs pubescente. ♄ in ins. Caribæis et Americâ merid. — E. frutescens Brown jam. p. 299. t. 32. f. 1. Pterocarpus Ecastaphyllum Linn. spec. 1052. excl. Plum. syn. Berg. act. stockh. 1769. p. 116. t. 4. Amerimnum Sieberi Reichenb. in Sieb! pl. exsic. Seneg. n. 36. (v. s.)

β. *glabrum*, foliis subtùs glabris. (v. s.)

2. E. DUBIUM (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 388) foliis 1-foliolatis, foliolo nempè 1 terminali elliptico-oblongo breviter et obtusè acuminato subcordato, lineolis pellucidis obsito, nervo subtùs pilosiusculo, leguminibus reniformibus rugulosis. ♄ in prov. Caracasanâ prope Caicara ad Orinocum.

3. E. Plumieri (Pers. l. c.) foliis pinnatis, foliolis 3-5 latè ovatis obtusiusculis glabris. ♄ in Americâ merid. Plum. ed. Burm. t. 246. f. 2. Pterocarpus Plumieri Poir. suppl.

4. E. pubescens, foliis pinnatis, foliolis 5-7 alternis ovatis acuminatis petiolis ramis leguminibusque pubescentibus. ♄ in Cayennâ aut Guianâ-Gallicâ. Paniculæ ex axillis pedunculatæ ramosæ. Stamina æqualiter diadelpha. Legum. suborbiculatum diam. pollicari (v. s.)

5. E. Monetaria, foliis pinnatis, foliolis 3 alternis ovatis acuminatis glabris, pedunculis axillaribus pluribus spicatis. ♄ in Surinami locis humentibus. Dalbergia Monetaria Linn. f. suppl. 317. Pterocarpus ternata Poir. dict. 5. p. 727? ex Kunth et Richard. Pers. ench. 2. p. 277. Stamina 9, nempè 8 æqualiter diadelpha et nono libero aut vix basi subcoalito. Legum. ovali-rotunda (v. s.)

6. E. Berterii, foliolis 3 alternis obovato-orbiculatis abruptè acuminatis glaberrimis, racemis spiciformibus simplicibus axillaribus solitariis, leguminibus coriaceis glabris suborbiculatis. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Pterocarpus Berterii Spreng! ined. (v. s. in h. Balb.)

† *Species dubia.*

7. E? microphyllum (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 268) foliolis 35-45 impari-pinnatis parvis oblongis acuto-submucronatis basi rotundatis utrinquè adpresso-pilosis, leguminibus subfalcato-oblongis subrugulosis. ♄ in Venezuelâ prope Santa-Barbara. — A genere omninò removenda videtur.

CXCVII. AMERIMNUM *P. Brown jam.* 288. *Adans. fam.* 2. *p.* 320. — Amerimni spec. *Swartz fl. ind. occ.* 1233. *t.* 25.

Sepala 5 in calycem subbilabiatum 5-dentatum concreta. Petala 5 in corollam papilionaceam disposita. Stamina 10 monadelpha, vaginâ supernè fissâ. Legumen compressum bivalve 1-locul. 1-spermum, suturâ sup. rectâ subalatâ, infer. valdè convexâ. — Arbusculæ Fruticesve inermes Americani. Racemi axillares et laterales. Folia alterna petiolata ovato-subcordata, potiùs unifoliolata dicenda?

1. A. Brownei (Swartz! fl. ind. occ. 1234) foliis ovatis subcordatis acutis glabris. ♄ ♄ in frutetis aridis Jamaïcæ, Hispaniolæ. P. Browne jam. 288. t. 32. f. 3. Pterocarpus Amerimnum Poir. dict. 5. p. 729. Pedunculi variant glabri aut puberuli. Flores albi odorati. (v. s.)

2. A. strigulosum (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 389) foliis ovatis subcordatis obtusis utrinquè adpressè pilosiusculis. ♄ ad flum. Orinoci. Ramuli et petioli tenuissimè ferrugineo-tomentosi. Racemi axillares solitarii petiolis triplò longiores.

CXCVIII. BRYA *P. Browne jam.* 299. *Bronn. leg.* 135. — Aldina *Adans. fam.* 328.

Flores Amerimni, sed stamina omnia monadelpha, decimo ad medium cæteris concreto. Legumen biarticulatum, articulis 1-spermis dehiscentibus compressis suturâ sup. rectâ, inf. convexâ, articulo sup. interdùm nullo. — Arbores Americanæ, spinis stipularibus, foliis simplicibus congestis, forsan potiùs 3-foliolatis, foliolis sessilibus. Genus hinc Ecastaphyllo, illinc Pictetiæ affine, forsan Hedysareis referendum.

1. B. Ebenus, spinis distinctis, foliolis aggregatis obovato-oblongis, pedunculis 2-3 axillaribus 1-2-floris folio brevioribus. ♄ in ins. Caribæis. — P. Brown jam. 299. t. 31. f. 2. Plum. ed. Burm. t. 246. f. 1. Aspalathus Ebenus Linn. Pterocarpus glabra Reich. Amerimnum Ebenus Swartz! prod. 104. Pterocarpus buxifolius Murr. Fructus hirsutus. (v. s.)

2. B? parviflora, spinis connatis, foliolis oblongo-lanceolatis basi attenuatis, racemis bracteatis paucifloris. ♄ in Brasiliâ. Amerimnum parviflorum Spreng. neu. entd. 2. p. 159. ex quo affine priori videtur.

CCXCIX. DEGUELIA *Aubl. guian.* 2. *p.* 750. *t.* 300. *Lam. ill. t.* 603. — Cylizoma *Neck. elem. n.* 1343.

Sepala 5 concreta in calycem bilabiatum, labio sup. integro, inf. 3-fido. Petala 5 in corollam papilionaceam disposita, alis et carinâ inter se æqualibus, vexillo majore. Stamina 10 diadelpha (9 et 1). Ovarium ex Rich. declinatum angustum oblongum hispidum rectiusculum. Stylus surrectus capillaris introrsùm non tamen usquè ad apicem hispidus. Stigma terminale capitatum glandulosum. Legumen (ex Aubl.) globosum parvum 2-valve 1-spermum. Semen sphæricum farinâ obvolutum. — Frutex ramis sarmentosis. Folia impari-pinnata, foliolis 2-jugis ovalibus acutis. Racemi axillares spiciformes. Genus ex habitu Nissoliæ aut Pterocarpo affine, sed Legumina ab Aubl. descr. forsan sunt alterius plantæ (ex Rich.)

1. D. SCANDENS (Aubl. l. c.) ♄ ◡ in Guianâ ad ripas fluminum. Rami et folia glabra. Pedunculi fusco-velutini. Bracteæ parvæ acutæ. (v. s. in h. Deless. sine fl. et fr. et in h. Rich. sine fr.)

Subordo II seu Ordinis Tribus VII. SVARTZIEÆ *DC. leg. mem.* XI.

Calycis sepala antè florescentiam arctè in alabastrum ovato-globosum concreta, demùm valvatìm rupta. Petala pauca irregularia aut nulla, staminaque hypogyna. Radicula incurva. Cotyledones crassæ. Germinatio ignota. Folia simplicia aut simpliciter pinnata. — Subordo (aut Tribus) distinctissimus, calyce evalvi ad Detarieas, staminibus hypogynis ad Mimoseas, petalis irregularibus et habitu hinc ad Dalbergieas, illinc ad Cassieas, accedens.

CC. SWARTZIA *Willd. spec.* 2. *p.* 1219.

Calycis sepala antè anthesin arctè in alabastrum ovato-globosum concreta, dein ferè ad basin subirregulariter et ferè valvatìm rupta. Petalum 1 hypogynum planum laterale aut 0. Stamina 10-15-25, numero varia, hypogyna, interdùm 2-4 majora sterilia (petala abortiva forsan representantia), cætera basi sæpiùs subconnexa. Legumen sæpiùs stipitatum bivalve 1-loculare oligospermum. Semina arillata exalbuminosa. Embryo cotyledonibus crassis; radiculâ uncinato-inflexâ brevi exsertâ. — Arbores inermes, foliis simplicibus pinnatimve compositis, floribus ex axillis racemosis.

Sect. 1. POSSIRA *Aubl. guian.* 2. *p.* 934. — Rittera *Schreb. gen. n.* 919. — Hœlzelia *Neck elem. n.* 1383.

Flores petalo unico, rariùs 3, uno majore.

* *Foliis simplicibus petiolo apice bidentato (potiùs ideò 1-foliolatis bistipellatisque dicendis.)*

1. S. SIMPLICIFOLIA (Willd. l. c.) foliis simplicibus ovato-oblongis obtusis emarginatis, pedunculis 5-floris, petalo subrotundo-ovato calyce majore, staminibus 20-25. ♄ in ins. Caribæis. Rittera simplex Vahl l. c. Possira simplex Swartz prod. 82.

2. S. GRANDIFLORA (Willd. l. c.) foliis simplicibus oblongo-ovatis acuminatis, pedunculis 3-floris, petalo subrotundo-reniformi maximo, staminibus 20-25. ♄ in ins. Trinitatis et Sancti-Vincentii. Rittera grandiflora Vahl eclog. 2. p. 37. plant. am. dec. 1. t. 9. Flores flavi. Ovarium stipitatum arcuatum. (v. s.)

3. S. DODECANDRA (Willd. l. c.) foliis simplicibus ovatis in acumen emarginatum productis, pedunculis sub-5-floris, petalo oblongo calycis longitudine,

staminibus 10-20. ♄ in Americâ merid. Rittera dodecandra Vahl! symb. 2. p. 60. t. 34. Ovarium stipitatum. (v. s. in herb. Juss.)

4. S. PARVIFLORA (DC. leg. mem. XI. t. 60) foliis simplicibus brevissimè petiolatis ovatis in acumen emarginatum productis, pedunculis subtrifloris, petalo unguiculato subrotundo subfimbriato calycis longitudine, staminibus 20-25. ♄ in Cayennâ. Patris. Perrottet. Legumen brevè stipitatum ovatum dispermum. Semina ovato-conica ad extremitatem centralem recto-truncata. (v. s.)

5. S. OCHNACEA (DC. leg. mem. XI. t. 58) foliis simplicibus elliptico-ovatis subacutis, pedunculis 1-floris. ♄ in Americâ merid. circà Buenos-Ayres et Acapulco? Née ex herb. Thib. Flores ign. Legumen stipite semi-poll. donatum, obovatum, basi attenuatum, stylo apiculatum. Semen 1 (an semper?) reniforme magnum. (v. s.)

** *Foliis impari-pinnatis* 3-7-*foliolatis*.

6. S. TRIPHYLLA (Willd. l. c.) foliis trifoliolatis, infer. 1-foliolatis, petiolo marginato, foliolis ovali-lanceolatis acuminatis, pedunculis 2-5-floris. ♄ in Guianâ et Cayennâ. Possira arborescens. Aubl. guian. 2. p. 934. t. 355. (v. s. sine fl. in herb. Juss.)

β. grandiflora (Raddi mem. plant. bras. add. p. 16) foliolis undulatis, petalo magno. — Ad Rio-Janeiro.

7. S. APTERA (DC. leg. mem. XI) foliis trifoliolatis, petiolo tereti aptero, foliolis ovato-ellipticis in acumen angustum obtusum subemarginatum productis, pedunculis 2-5-floris. ♄ in Cayennâ aut Guianâ. (v. s. ex Mus. Par.)

8. S. MYRTIFOLIA (Smith in Rees cycl. n. 5) foliis 3-5-foliolatis, petiolo marginato, foliolis lanceolato-oblongis, petalo orbiculato calycis longitudine, staminibus numerosissimis polyadelphis. ♄ ad Caracas.

9. S. PINNATA (Willd. l. c.) foliis 5-foliolatis, petiolo tereti, foliolis ellipticis acuminatis, pedunculis subvelutinis, racemis geminis, petalo orbiculato unguiculato calyce longiore, staminibus plurimis. ♄ in insul. Trinitatis. Rittera pinnata Vahl ecl. 2. p. 38. Corr. ann. mus. 9. p. 289. t. 24. f. 2. Possira pinnata Poir. suppl. 4. p. 533. Legumen elongatum polyspermum. Foliola 7 poll. longa. (v. s.)

10. S. LONGIFOLIA (DC. leg. mem. XI) foliis 5-foliolatis, petiolo tereti, foliolis ellipticis oblongis acuminatis nitidis, racemis paniculatis subvelutinis petiolo sublongioribus, petalo orbiculato, staminibus 10. ♄ in Cayennâ. Calyx bipartitus, lobis reflexis. Petala 3 nempè vexillum subrotundum et alæ 2. Ovarium adpressè cano-pubescens. Foliola 7-8 poll. longa. An vera Swartziæ species? (v. s. sine fruct.)

11. S. BRACHYSTACHYA (DC. leg. mem. XI.) foliis 5-7-foliolatis ramisque glabris, petiolo tereti, foliolis ellipticis acuminatis, pedunculo glabriusculo 5-9-floro, petalo ovato-orbiculato calyce longiore. ♄ in Cayennâ. Flores polyandri. Stamina ferè 40 subæqualia. Foliola 3 poll. longa. Legumen ignot. (v. s.)

12. S. TOMENTOSA (DC. leg. mem. XI. t. 59) foliis 5-7-foliolatis, petiolo tereti ramisque velutinis, foliolis ovali-oblongis acuminatis subtùs velutinis, stipulis suborbiculatis, racemis multifloris, petalo subrotundo. ♄ in Cayennâ ad fluminum ripas, dicta *Bois pagaie blanc*. Lignum ad remigia conficienda utile. Racemi infrà folia secùs ramos orti. Robinia Panacoco Aubl. guian. 2. p. 769. t. 307. sed flores et fructus ex aliâ stirpe desumpti, excludendi sunt. R. tomentosa Willd. spec. 3. p. 1134. (v. s.)

13. S. FLAMINGII (Raddi mem. plant. bras. add. p. 18) foliis pinnatis, petiolo tereti, foliolis oblongis infernè hirtis, floribus spicatis, petalo subtùs piloso ♄ in Brasiliâ. Flores albi in ramis foliis orbatis nascentes. Ovarium tomentoso-sericeum.

14. S. LANGSDORFII (Radd. l. c. p. 17) foliis pinnatis, petiolo marginato, foliolis ovatis acutis venoso-reticulatis glabris, racemis 5-6 floris. ♄ in Brasiliâ. Flores albi ut in priore nascentes.

15. S. POLYPHYLLA (DC. leg. mem. XI) foliis primàtis 9-11-foliolatis, petiolo tereti aptero, foliolis ovatis acuminatis glabris, racemis subterùis gracilibus spiciformibus, petalo subrotundo. ♄ in Cayennâ. Patris. Ob petalum caducissimum facilè cum seq. sect. confundenda. Ovarium glabrum stipitatum. (v. s. sine fruct.)

Sect. II. TOUNATEA *Aubl. guian.* 1. *p.* 550. *t.* 218. — Swartzia *Schreb. gen. n.* 1227. — Gynanthistrophe *Poit. in herb. Deless.*

Flores apetali. Legumen apice aduncum.

16. S. ALATA (Willd. spec. 2. p. 1220) foliis pinnatis 5-foliolatis, petiolo marginato, foliolis ovali-oblongis acutis subtùs subvelutinis, racemis multifloris spiciformibus ♄ in Guianæ sylvis. Tounatea Guianensis. Aubl. l. c. Ovarium hirtum basi attenuatum stigmate brevi adunco. Ovula 4-6 (v. s.)

17. S. APETALA (Raddi l. c. p. 19) foliis pinnatis, petiolo......, foliolis lanceolato-ovatis acuminatis glabris, spicis 20-30-floris. ♄ in Brasiliâ.

CCI. BAPHIA *Afzel. ex Lodd. bot. cab.* 4. *t.* 367.

Calyx calyptræformis florem includens longitudinaliter sub carinâ ruptus, sub vexillo erectus, demùm deciduus. Corollæ vexillum patens subrotundum, alæ lineares vexilli longitudine, carina acuta. Stamina 10 distincta. Legumen falciforme. Semina 6 lenticularia. — Arbor. Folia (ex icone non satis distinctâ) impari-pinnata bijuga cum impari. foliolis ovali-oblongis acuminatis nitidis. Pedicelli 2-3 axillares 1-flori. Flores albi. — An hujus loci?

1. B. NITIDA (Lodd. l. c.) ♄ in Sierrâ Leonâ. Lignum tinctorium *Cam-wood* anglicè dictum.

Subordo III seu Ordinis Trib. VIII. MIMOSEÆ *R. Brown gen. rem. p.* 19. *cong. p.* 10. *Bronn. diss.* 130. *DC. leg. mem.* XII.

Embryo rectus nempè radicula super lobos minimè prona. Flores, strictiore sensu, regulares, sæpè polygami, raro omnes hermaphroditi. Sepala 4-5 æqualia, per æstivationem valvata, sæpiùs basi coalita in calycem 4-5 dentatum. Petala 4-5 æqualia, per æstivationem valvata, sæpissimè hypogyna, rariùs imo calyci inserta, nunc libera, nunc plus minùs omnia inter se coalita. Stamina cum petalis inserta, libera aut monadelpha, petalorum numero æqualia aut multiplicia. Embryonis recti gemmula nulla conspicua. Funiculus umbilicalis sæpiùs tortuosus. Folia abruptè pinnata aut bipinnata. Cotyledones omnium, exceptis Entadâ et forsan Ingæ speciebus nonnullis, foliaceæ exsertæ.

CCII. ENTADA *Adans. fam.* 2. *p.* 318. *Rich. herb. DC. leg. mem.* XII. — Gigalobium *P. Browne jam.* 362.

Flores polygami. Petala 5 distincta. Stam. 10-25, antheris apice glandulosis. Legumen compressum evidenter articulatum, valvis sæpè ad maturitatem in membranas duas separatis, articulatis, 1-spermis; costis persistentibus. Semina crassa. Cotyledones carnosæ per germinationem immutatæ et intrà spermodermium sub terrâ inclusæ. — Caules scandentes, inermes; folia bipinnata aut conjugato-pinnata, rachi sæpè in cirrhum abeunte. Flores albi, spicati, innumeri, plures abortivi. Legumina glabra, inermia, amplissima.

1. E. GIGALOBIUM (DC. leg. mem. 12) foliis bipinnatis cirrho terminatis, pinnis 1-2-jugis, foliolis 2-4-jugis utrinquè glabris oblongis emarginatis, spicis axillaribus, staminibus (ex Swartz) 20-25. ♄ ⌒ in insulis Caribæis

arbores scandens. Mimosa scandens Swartz obs. 389. Lun. hort. jam 1. p. 137. M. scandens americana Linn. et omn. auct. Legumen 6-8-pedale coriaceum suturis crassissimis; semina suborbiculata 2 poll. diam. (v. s. fr.)

2. E. PURSÆTHA (DC. leg. mem. 12) foliis bipinnatis cirrho terminatis, pinnis 1-2-jugis, foliolis 2-4-jugis utrinquè glabris ovatis emarginatis, spicis axillaribus, staminibus 10. ♄ in Moluccarum maritimis, in Malabariâ, in ins. Marianis et culta? in ins. Mauritii. Rheed. mal. 8. t. 32. 33. 34. Rumph. amb. 5. t. 4. Pursætha Linn. fl. zeyl. 644. Mimosa scandens Roxb. cat. 40. M. scandens indica auct. Legumen omninò prioris. (v. s. fl.)

3. E. MONOSTACHYA (DC. leg. mem. 12) foliis bipinnatis cirrho terminatis, pinnis 1-2-jugis, foliolis 4-5-jugis utrinquè glabris oblongo-obovatis emarginatis, spicis solitariis. ♄ in Malabariâ. Flores decandri. Spicæ elongatæ simplices, in ic. Rheed. axillares, in specim. meo (forsan ab Americano et Indico diverso) suprà-axillares. Entada Rheed. mal. 9. t. 77. Mimosa Entada Willd. spec. 4. p. 1041. Legum. ignot. (v. s.)

4. E. POLYSTACHYA (DC. leg. mem. 12. t. 61 et 62) foliis bipinnatis demùm cirrho terminatis, pinnis 2-3-jugis, foliolis 7-jugis utrinquè glabris ovalibus emarginatis, spicis plurimis subfasciculatis. ♄ in sylvis Martinicæ et Guadalupæ. Mimosa polystachia Linn. spec. 520. Jacq. am. p. 265. t. 183. f. 93. M. bipinnata Aubl. guian. 2. p. 946. Legumen (apprimè simile iconi Plum. ed. Burm. t. 12. hùc verosimiliter referendæ) pedem longum compressissimum membranaceum. Semina ovalia 6 lin. longa. Flores apetali ex Jacq., 5-petali in specim. meis. Acacia alia scandens spica multiplici siliquis latis Plum. cat. 17. ex herb. Vaill. Acacia secundiflora Juss. herb. sine fl. ex Guianâ ad. E. polystachiam valdè accedit et forsan eadem? (v. s.)

5. E. CHILIANTHA (DC. l. c.) foliis bipinnatis, pinnis 3-4-jugis, foliolis 7-8-jugis, lineari-oblongis subtùs pubescentibus, spicis geminis in racemis terminalibus. ♄ in sylvis humidis Guianæ. Mimosa chiliantha Meyer prim. esseq. 163. — Plum. ed. Burm. t. 12? Flores 10-andri.

6. E? ADENANTHERA (DC. l. c.) foliis pinnatis bijugis, foliolis ovatis obliquis glabris, cirrhis terminalibus. ♄ in insulâ Mallicocco. Adenanthera scandens Forst! prod. n. 117. Hùc ex habitu relata. (v. s. sine fl. et fr. in herb. Mus. Par.)

CCIII. MIMOSA *Adans. fam. 2. p. 319. Gærtn. fruct. 2. p. 344. Willd. spec. 4. p. 1028.* — Mimosæ spec. *Linn.*

Flores polygami. Petala 4-5 in corollam subinfundibuliformem 4-5-fidam connata. Stamina imæ corollæ aut ovarii stipiti inserta, numero loborum æqualia, dupla triplave nempè 4-15. Legumen compresso-planum 1-∞-articulatum, articulis 1-spermis, costis persistentibus. — Stipulæ petiolares. Folia conjugato-digitata aut duplicato-pinnata. Flores rosei aut albi in capitula digesti. Folia sæpè tactu sensibilia.

Sect. 1. EUMIMOSA *DC. leg. mem.* 12.

Legumina compresso-moniliformia, nempè costis ad articulationes contractis. — Flores rosei.

§. 1. *Foliis conjugato-pinnatis, foliolis bijugis, interiore paris inferioris minore, staminibus 4, rariùs 5.* (1) SENSITIVÆ.

1. M. DEBILIS (H. et Bonpl. in Willd. spec. 4. p. 1029) caule herbaceo simplici subaculeato glabro ad basin petioli inermis hirto, foliolis obovatis dimidiato-mucronatis utrinquè adpresso-pubescentibus, capitulis ellipticis solitariis. ⓘ in Americâ merid. propè Caripe. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 248. — Fruct. ignot.

2. M. ALBIDA (H. et Bonpl. in Willd. spec. 4. p. 1029) ramis canescenti-pu-

(1) Legumina cum § sequentibus non omninò conveniunt, et hæc subdivisio ut sectio propria forsan habenda.

bescentibus aculeatis, foliolis dimidiato-oblongis acutis pubescentibus, petiolis inermibus, capitulis geminis. ♄ in arenosis maritimis Peruviæ propè Moche. Frutex repens accedens ad M. Sensitivam. Legumina pubescenti-hispida, 4-locularia, vix inter semina coarctata. Kunth mim. p. 2. t. 1. (v. s. in herb. Juss.)

3. M. Sensitiva (Linn. spec. 1501) caule petiolisque aculeatis, foliolis subdimidiato-ovatis acutis, subtùs adpressè pilosis, supernè glabris ♄ in Brasiliâ. Flores ut in priore 4-andri. An stirps Linnæana, 5-andra dicta, diversa? Trew ehr. t. 95. bot. reg. t. 25. Folia lentè tactu sensibilia. (v. v.)

4. M. obtusifolia (Willd. enum. 2. p. 1047) caule petiolisque aculeatis, foliolis subdimidiato-cordatis ovatis obtusis glabris. ♄ in Brasiliâ. Ad Sensitivam valdè accedens sed magis aculeata et glabra.

5. M. strigosa (Willd. spec. 4. p. 1030) ramis petiolisque villoso-hispidis et aculeatis, foliolis subdimidiatis ovato-oblongis acutis utrinquè strigosis, capitulis subsolitariis. ♄ in Americâ merid. ad Orinocum. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 248. An M. strigosa Pers. ench. 2. p. 263 eadem?

6. M. adhærens (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 249) ramis hirsutis aculeatis, petiolis piloso-villosis inermibus, foliolis dimidiato-obovatis mucronatis, suprà adpresso-pilosis, subtùs hirsuto-sericeis et substrigosis, capitulis solitariis. ♄ ad Orinocum. Legum. ignot.

7. M. floribunda (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 250) ramis petiolisque pubescenti-pilosis aculeatissimis, foliolis bijugis subdimidiato-ovatis acutis subtùs strigoso-hirtis, capitulis geminis et ternis. ♄ propè Cumanam.

β. *Willdenowii*, capitulis in paniculam terminalem dispositis. M. floribunda Willd. spec. 4. p. 1031. M. Willdenowii Poir. supp. 1. p. 50. à suâ M. floribundâ non diversa ex cl. Kunth.

§. 2. *Foliis conjugato-aut subdigitato-bipinnatis, petiolis nempè partialibus paucijugis ad apicem petioli communis approximatis, foliolis subæqualibus, staminibus 4, rariùs 5.* Pudicæ.

8. M. pistaciæfolia (Willd. spec. 4. p. 1028) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnis 3-jugis, foliolis ellipticis obtusis, glandulâ inter par terminale. ♄ ad Caracas. Legum. 6-7-pollic. lineare sinuatum. An hujus divisionis?

9. M. viva (Linn. spec. 1500) inermis herbacea, foliis conjugato-pinnatis, pinnis 4-jugis, foliolis subrotundis, legumine 1-articulato. ♃ in Jamaicæ pratis. Sloan. hist. 2. t. 182. f. 7. (v. s. sine fruct.)

10. M. pectinata (Kunth mim. p. 5. t. 2. nov. gen. am. 6. p. 25) ramulis aculeatis villoso-hispidis, foliis conjugato-pinnatis, petiolo communi aculeis subbreviore, foliolis multijugis valdè approximatis linearibus acutis margine ciliato-strigosis. ♄ in calidis Andium Guamanensium regni Quitensis. Fruct. ign.

11. M. polycarpa (Kunth mim. p. 8. t. 3. nov. gen. am. 6. p. 25) ramis aculeatis striatis pilosis, foliis conjugato-pinnatis, petiolo aculeis multò longiore, foliolis multijugis oblongo-linearibus acutis, suprà glabris subtùs margineque adpresso-pilosis. ♄ in arenosis Peruviæ. Capitula solitaria. Legumina pilosa, margine hispidissima.

12. M. pudica (Linn. spec. 1501) caule herbaceo aculeato plus minùs petiolis pedunculisque piloso-hispidis, foliis subdigitato-pinnatis, pinnis 4 multijugis, foliolis linearibus. ① in Brasiliâ. — Comm. hort. 1. t. 29. Breyn. cent. t. 18. Vulgò in hortis Galliæ ob folia tactu citò sensibilia *Sensitive* dicta. Legumina disco glabra, margine rigidè setosa. Folia superiora interdùm ut in prioribus conjugato-pinnata. (v. v.)

β. *glabrata*, caule glabro. — in ins. Sancti-Domingi et Sancti-Thomasii. Plum. ed. Burm. t. 202.

γ. *tetrandra* (Willd. spec. 4. p. 1032) foliolis subtùs adpressè pilosis. M. pudica H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 252.

13. M. hispidula (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 252) caulibus acu-

leatis densè hispido-pilosis, foliis subdigitato-pinnatis, pinnis 4, foliolis linearibus acutis ciliatis glabris, capitulis subgeminis, leguminibus hispidissimis. ♄ in ripâ fluminis Orinoci prope Sanctam-Barbaram. M. pudicæ proxima.

14. M. PUDIBUNDA (Willd. spec. 4. p. 1032) caule fruticoso aculeato glabro, foliis subdigitato-pinnatis, pinnis 4 multijugis, foliolis linearibus, capitulis ellipticis. ♄ in Bahiâ Brasiliæ.

15. M. TOMENTOSA (Humb. et Bonpl. in Willd. l. c.) ramis inermibus sericeo-hirsutis, foliolis subdigitato-pinnatis, pinnis 4 multijugis, foliolis oblongo-linearibus subtùs villoso-sericeis cano-argenteis. ♄ ad ripam flum. Orinoci. Kunth mim. p. 11. t. 4. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 253. Fruct. ign. Nomen specif. fallax.

16. M. POLYDACTYLA (H. et B. in Willd. l. c.) caulibus aculeatis glabris supernè pilosis, foliis subdigitato-pinnatis, pinnis 8 multijugis, foliolis linearibus. ♄ in Novâ-Guianâ ad ripas fl. Nigri et circâ Demerari. Kunth. mim. p. 14. t. 5. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 253. Fr. ign. Capitula gemina ovata pedunculata. (v. s.)

§. 3. *Foliis bipinnatis, pinnis distantibus nec ad apicem petioli communis confertis.* BIPINNATÆ.

* *Aculeatæ.*

17. M. GEMINATA (fl. mex. ic. ined.) caulibus diffusis petiolisque aculeatis, foliolis bipinnatis, partialibus bijugis, propriis 15-20-jugis, capitulis axillaribus geminis. ♃? in Americæ borealis orâ occidentali. Capitula ferè M. pudicæ. Fruct. ignot.

18. M. MONTANA (Kunth mim. p. 31. t. 10. nov. gen. am. 6. p. 259) ramis aculeatis puberulis, foliis bipinnatis abbreviatis inermibus, partialibus 2-3-jugis, propris 4-6-jugis, foliolis elliptico-oblongis puberulis. ♄ in Andibus Peruv. prope Caxamarca ad hexap. 1470. alt. Capitula solit. geminave è roseo albida. Legum. linearia multiarticulata glabra.

19. M. HUMILIS (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1037) ramis aculeatis hispidis, foliis bipinnatis, pinnis 3-4-jugis, foliolis 6-13-jugis linearibus acutiusculis subtùs margineque puberulis, aculeis rectis subulatis petiolorum oppositis, capitulis solitariis. ♄ in Americâ merid. prope Indos Chaymas. Legumina ovata biarticulata setoso-hirta. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 254.

20. M. HAMATA (Willd. spec. 4. p. 1033) ramis petiolis pedunculisque pubescentibus aculeatis, foliis bipinnatis, pinnis 4-jugis, foliolis 7-8-jugis, pedunculis folio longioribus. ♄ in Indiâ orient. Legumen 5-articulatum sinuatum pubescens.

21. M. SOMNIANS (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1036) ramulis aculeatis hispidulis, foliis bipinnatis, pinnis 4-5-jugis, foliolis multijugis linearibus glabris, rachi subaculeatâ, capitulis solitariis. ♄ in Andibus Novo-Granatensium. Legumina linearia multiarticulata hispidula. Kunth mim. p. 20. t. 7. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 256.

22. M. PALPITANS (H. et B. in Willd. l. c.) ramulis aculeatis glabris, foliis bipinnatis, pinnis 5-6-jugis, foliolis multijugis linearibus glabris, rachi setosâ subaculeatâ, capitulis subbinis. ♄ in Americâ merid. Legumina linearia 8-12-articulata subsetosa. An à priore diversa?

23. M. INTERMEDIA (Kunth mim. p. 16. t. 6. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 255) ramis hispidis rachique aculeatis, foliis bipinnatis, pinnis 4-7-jugis, foliolis 9-15-jugis linearibus obtusis glabris, capitulis subgeminis. ♄ in planitie Caracasanâ. Legumina abreviata 2-3-articulata obliqua hispidula, articulo super. latiore.

24. M. SOMNICULOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 257) ramis pilosis rachique aculeatis, foliis bipinnatis, pinnis 10-12-jugis, foliolis multijugis linearibus acutiusculis glabris, capitulis solitariis. ♄ inter tropicos Americæ.

** *Inermes.*

25. M. VISCIDA (Willd. enum. p. 1048) ramulis petiolisque inermibus glanduloso-viscosis, foliis bipinnatis, pinnis 4-jugis, foliolis multijugis linearibus obtusis glabris, capitulis globosis solitariis. ♄ in Brasiliâ. Legum. ign. An hujus sect?

26. M. MICROCEPHALA (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1039) ramulis petiolisque adpresso-hispidulis inermibus, foliis bipinnatis, pinnis 12-14-jugis, foliolis multijugis oblongo-linearibus obtusis ciliatis, capitulis ovatis geminis ternisve. ♄ in ripâ flum. Orinoci. Legum. linearia multiarticulata strigoso-pilosa. Kunth mim. p. 23. t. 8. nov. gen. am. 6. p. 257.

Sect. II. HABBASIA *DC. leg. mem. XII.*

Legumina compessa hispidissima, marginibus rectis parallelis ad articulationes non contractis, articulis crebris latitudine brevioribus. — Omnium rami petiolique aculeati, aculei petiolorum sæpè oppositi. Folia bipinnata. Flores albi.

27. M. DORMIENS (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1035) ramis densè albido-hirsutis aculeatis, foliis bipinnatis, pinnis 5-7-jugis, foliolis 9-12-jugis linearibus subfalcatis acutis utrinquè pubescentibus, aculeis oppositis subulatis rectis inter singulas pinnas et ad earum basin, capitulis solitariis. ♄ in Americæ merid. arenosis ad flumen Apure. Legum. ign. sed huc relata ob affin. cum M. asperatâ.

28. M. CANESCENS (Willd. spec. 4. p. 1038) foliis bipinnatis, pinnis 8-10-jugis, foliolis multijugis strigoso-canis, aculeis caulinis uncinatis, petiolaribus remotis. ♄ in Guineâ. Fruct. ign. sed affinis M. hispidæ. Rami, pedunc. et petioli setoso-pubescentes.

29. M. HISPIDA (Willd. spec. 4. p. 1038) foliis bipinnatis, pinnis 10-jugis, foliolis multijugis 3-nerviis, aculeis caulinis uncinatis, petiolaribus nullis. ♄ ad Caracas. Rami, petioli et pedunc. setoso-hispidi. Legum. utrinquè attenuata plana setosa 15-articulata.

30. M. CILIATA (Willd. enum. 1048) foliolis bipinnatis, pinnis 10-jugis, foliolis multijugis ciliatis, aculeis rectis inter singulas pinnas oppositis, ad earum basin solitariis. ♄ in Brasiliâ. Rami et petioli hirti. Fr. ign. — Affinis M. asperatæ.

31. M. PELLITA (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1037) foliis pinnatis, pinnis 8-12-jugis, foliolis multijugis subtùs margineque hispidis, aculeis caulinis et ad basin pinnarum rectis, pedunculis geminis capitulo quadruplò longioribus. ♄ prope Cumana et in ripâ fl. Magdelanæ ad Nares. Rami petiolique setoso-pubescentes subhispidi. Legum. subincurva hispidissima 21-23-artic. Stam. 10-12 in specim. Cuman., 8 in Narensibus ex Kunth mim. 27. t. 9. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 258.

32. M. POLYACANTHA (Willd. spec. 4. p. 1034) foliis bipinnatis, pinnis 8-10-jugis, foliolis multijugis, aculeis in caule et inter pinnas uncinatis, ad basin pinnarum rectis subulatis, pedunculis capitulo quadruplò longioribus. ♄ in Guineâ, Abyssiniâ et Ægypto superiore. Bruce itin. 5. t. 7. M. Habbas Delil! ill. fl. æg. p. 31. non Link. Pedunculi petiolique adpressè setoso-villosi. An satis à M. asperatâ distincta? (v. s.)

33. M. ASPERATA (Willd. spec. 4. p. 1035) foliis bipinnatis, pinnis 8-12-jugis, foliolis multijugis subtùs margineque adpressè setosis, aculeis in caule et inter pinnas subuncinatis, ad basin pinnarum rectis, pedunculis subgeminis capituli longitudine. ♄ in Jamaïcâ, Verâ-Cruce et circà Demerari. DC. leg. mem. 12. t. 63. Calyx inæqualiter multidentatus! (v. s.)

α. hirsutior. M. asperata Linn. spec. 1507. Mill. ic. t. 182. f. 3. Breyn. cent. t. 19.

β. lævior. M. pigra Linn. amœn. 4. p. 274. — Breyn. cent. t. 20.

34. M. SICARIA (Hoffmanzegg verz. pfl. 1824. p. 221) foliis bipinnatis, pinnis sub-5-jugis, foliolis multijugis linearibus subciliatis, aculeis rectis subulatis

in caule sparsis inter juga oppositis inter paria solitariis. ♄ in Brasiliâ. Pigriùs sensitiva. An satis à M. asperatâ differt? Fl. et fr. ign.

Sect. III. BATAUCAULON.

Legumina compresso-plana glaberrima aut vix pubescentia, costis parallelis ad articulationes non contractis inermibus aut aculeos simplici serie gerentibus. — Omnium folia bipinnata. Flores albidi aut pallidè flavescentes.

35. M. RUBICAULIS (Lam! dict. 1. p. 20) aculeis rameis petiolaribusque sparsis uncinatis, foliis bipinnatis ramisque adpressè pubescentibus, pinnis 5-jugis, foliolis 10-12-jugis oblongo-linearibus, glandulâ oblongâ ad basin pinnarum juniorum. ♄ in Indiâ orient. M. octandra Roxb. cor. 2. t. 200. M. Rottleri Spreng. syst. 2. p. 206. Capitula subflavida 3-4 ex axillis supremorum foliorum abortivorum orta. Legum. compresso-plana, glabra, obscurè articulata, ad costam utrinquè uncinato-aculeata, rariùs inermia. (v. s. in h. Balb.)

36. M? CERATONIA (Linn. spec. 1508) aculeis rameis petiolaribusque sparsis uncinatis, foliis bipinnatis ramisque glabris, pinnis sub-5-jugis, foliolis obovatis, leguminibus glaberrimis obscurè articulatis ad costam utrinquè uncinato-aculeatis. ♄ in Sancto-Domingo et Porto-Ricco. Plum. ed. Burm. 17. t. 8. Acacia Ceratonia Willd. spec. 4. p. 1091. (v. s.)

37. M. OLIGACANTHA, aculeis caulinis sub folio solitariis uncinatis, foliis bipinnatis inermibus ramisque glabris, pinnis 3-4-jugis, foliolis 3-4-jugis obovatis, leguminibus evidenter articulatis in costâ vix aculeatis. ♄ ad Sanctam-Martham. Bertero. Aculei leguminis recti subulati paucissimi. (v. s. sine fl.)

38. M. CASTA (Linn. spec. 1500) aculeis rameis petiolaribusque sparsis uncinatis, foliis bipinnatis ad apicem petioli 1-jugis, foliolis 4-jugis obliquè ovatis acutis adpressè strigosis ciliatis et subasperis, leguminis ovali-oblongi discis glaberrimis, suturis spinosissimis. ♄ in Americâ calid. Comm. hort. 1. t. 28. (v. s. in herb. Mus. Par.)

39. M. LEIOCARPA (DC. leg. mem. 12) aculeis rameis sparsis paucissimis subrectis, foliis inermibus bipinnatis ramisque glabris, pinnis 12-jugis, foliolis multijugis linearibus, leguminibus inermibus glabris racemosis evidenter articulatis. ♄ ad Sanctam-Martham. Bertero. Acacia nutans Spreng! in herb. Balb. An hujus loci? (v. s. sine fl.)

†. *Mimosæ incerti generis aut sectionis, non satis notæ, ex foliis ordinatæ.*

* *Foliis simplicibus.*

40. M. BAUHINIFOLIA (Salisb. prod. 324) foliis simplicibus bilobis pubescentibus. — Patr. fl. et fr. ign. An Bauhiniæ Hymeneæve spec? Radix fœtens.

* * *Foliis simpliciter pinnatis.*

41. M? PILOSA (Lour. fl. coch. ed Willd. 2. p. 789) inermis, foliis pinnatis multijugis pilosissimis, foliolis ovatis obtusis, capitulis terminalibus, leguminibus rectis tenuibus. ♄ in sylvis Cochinchinæ. M. crinata Pers. ench. 2. p. 261. Flores albi. Videtur Ingæ species?

* * * *Foliis conjugato-pinnatis.*

42. M? FERA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 801) aculeis sparsis ramosis, foliis impari-pinnatis 5-jugis, foliolis oblongo-ovatis emarginatis, spicis lateralibus, corollis 5-fidis 10-andris, leguminibus curvis planis polyspermis. ♄ in Cochinchinâ et Chinâ. Ex spinis ramosis videtur Gleditschiæ species. An verè foliola imparia?

43. M. STAMINEA (Billb. pl. bras. in florâ 1821. p. 332) inermis, foliis conjugato-pinnatis, foliolis 25-jugis, capitulis globosis axillaribus pedunculatis, staminibus longissimis. — In Brasiliâ. Cæt. ign.

44. M? CASCABELLILO (Coll. hort. ripul. 91) inermis, foliis conjugato-pinnatis, foliolis 2-3-jugis ellipticis acutiusculis glabris, glandulâ depressâ inter foliola extima. ♄ Patr. flor. et Fruct. ign. M. pistaciæfoliæ dicitur affinis.

45. M? HIRSUTA (Spreng. syst. 2. p. 204) inermis, stipulis linearibus, foliis

conjugato-pinnatis, pinnis 12-jugis, foliolis ovalibus marginatis ciliatis, petiolo communi hirsuto. — in Monte-Video.

46. M? SPRENGELII, aculeis sparsis horizontalibus, ramis strigosis, satis deorsum adpressis, foliis conjugato-pinnatis, pinnis 6-jugis, foliolis subdimidiatis ovato-oblongis nervosis basi ciliatis, floribus axillaribus sessilibus pentandris. — in Monte-Video. M. ciliata Spreng. syst. 2. p. 204. non Willd.

**** *Foliis pinnatis et bipinnatis.*

47. M? COCHLIOCARPA (Gomes. obs. pl. bras. p. 30. t. 4. f. 3) inermis, foliis duplicato- et abruptè pinnatis, pinnis foliolisque 3-jugis, capitulis solitariis axillaribus pedunculatis, leguminibus compressis spiralibus. ♄ in Brasiliâ prope Rio-Janeïro. Abaremotemo Pis. bras. 77. Foliola ovato-lanceolata, in pinnis 3-4-juga, in petiolo communi 3. Stam. 20 monadelpha. Cortex rimosus.

***** *Foliis bipinnatis.*

†. *Inermes.*

48. M? CORNICULATA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 800) inermis, foliis bipinnatis, foliolis sub-8-jugis, petiolis basi tumidis corniculo calloso innixis, paniculâ terminali subcorymbosâ. ♄ circà Cantonem Sinarum Fl. albi 4-fidi polyandri monadelphi. Leg. ign. An Acacia?

49. M. BALSAMICA (Mol. chil. ed. gall. 338) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 6-jugis, foliolis subdenticulatis, floribus 8-andris. — In Chili.

50. M. TERMINALIS (Salisb. prod. 325) foliis bipinnatis, petiolis suprà acutangulis, laminis inæquilateralibus ovato-lanceolatis mucronulatis coriaceis. ♄ circà Port-Jackson.

51. M? AGGREGATA (Pers. ench. 2. p. 263) foliis bipinnatis, foliolis distantibus infernè petiolisque pilosis, pedunculis pluribus in axillis aggregatis. — In Indiâ orient. ex herb. Juss. — An Acaciæ spec?

52. M? RHOMBIFOLIA (Pers. ench. 2. p. 263) foliis bipinnatis, foliolis majusculis rhomboïdeis, floribus spicatis. — In insulâ Trinitatis. An Acaciæ spec.? (v. s. in herb. Juss. sine fr.)

53. M? TORTILIS (Forsk. descr. p. 176) foliis bipinnatis, pinnis 5-jugis, extimis squamulâ interstinctis, foliolis 7-9-jugis oblongis brevissimis, leguminibus contorto-glomeratis. — In Arabiâ prope Haes. Flor. capitati albi. — An Acaciæ spec?

54. M? GLOMERATA (Forsk. descr. 177) foliis bipinnatis, leguminibus nigris contorto-glomeratis. — In Arabiâ. Cæt. ign.

55. M? FLAVA (Forsk. descr. 176) foliis bipinnatis, pinnis 3-5-jugis, foliolis 7-10-jugis linearibus obtusis, glandulâ nullâ. — In Arabiâ. Fl. pallido-flavi. Cæt. ign.

††. *Armatæ.*

56. M? LUTEA (Mill. dict. n. 17) aculeis longissimis, foliis bipinnatis glabris, floribus globosis pedunculatis. ♄ in Americâ calid. Cæt. ign.

57. M? CAVENIA (Molin. chil. ed. gall. p. 338) spinis stipularibus patentibus, foliis bipinnatis, spicis globosis verticillatis sessilibus. ♄ in Chili. Cæt. ign.

58. M? TRINERVIS (Desf. cat. h. par. 180. Pers. ench. 2. p. 266) glabra, aculeis rameis petiolaribusque sparsis subuncinatis, foliis bipinnatis, pinnis 3-4-jugis, foliolis 8-10 ovali-rhomboïdeis mucronulatis basi trinerviis venosis, glandulâ ad basin petioli et inter dua pinnarum extremarum paria. ♄ Patr. fl. et legum. ign. Acacia trinervis Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 70. — Hùc pertinere videtur icon Breyn cent. 1. t. 17 et ideò Mimosa longisiliqua Lam. dict. 1. p. 21. quod si verùm et si reverâ fructus à Breynio delineatus hùc pertinet, species esset media inter Mimosæ sectiones duas, Habbasiam nempè et Batocaulon. (v. s. sine fl. et fr.)

59. M? ANGULATA (Spreng. neu. entd. 2. p. 158) aculeis in ramulorum angulis sparsis retrorsis, foliis bipinnatis, pinnis 12-jugis, foliolis multijugis linearibus ciliatis, petiolis inermibus ramisque villosissimis inter pinnas

glanduliferis, paniculâ ramosâ. ♄ in Brasiliâ. Affinis ex. cl. auct. M. rubicauli. Legum. ign.

60. M? RUGATA (Lam. dict. I. p. 20) aculeis sparsis brevibus uncinatis, foliis bipinnatis, pinnis 7-8-jugis, foliolis 13-15-jugis linearibus, glandulâ sessili ad petioli basin, legumine complanato sinuato pelle plicatâ rugoso mucronato. ♄ in Indiâ orient. Legum. 5 poll. longum, pollicem latum. Fl. ign.

61. M? LATISPINOSA (Lam! dict. I. p. 22) spinis petiolaribus sparsis latissimis compressisimis rectis, foliis bipinnatis demùm glabris eglandulosis, pinnis 12-20-jugis inermibus, foliolis 10-15-jugis elliptico-oblongis. ♄ in Madagascar. Commerson. Petioli ramuli imò foliola juniora pubent. Fl. et fr. ign. (v. s. sine fl. et fr. in herb. Deless. et Mus. Par.)

62. M? SINUATA (Lour. fl. coch. ex Willd. 2. p. 802) aculeata scandens, foliis bipinnatis, pinnis foliolisque plurijugis, foliolis linearibus minimis, capitulis axillaribus solitariis parvis longè pedunculatis, leguminibus sinuatis compressis. ♄ in sylvis Cochinchinæ. — An Entadæ spec.?

63. M? SEMISPINOSA (Linn. spec. 1508) aculeis ad summitatem internodiorum confertis, foliis bipinnatis. ♄ in Americâ. Cæt. ign.

64. M? CAMPECHIANA (Mill. dict. n. 20) spinosa, foliis bipinnatis, foliolis angustis, spinis singulis cornu bovinum per longitudinem fissum referentibus. ♄ in agro Campechino. Cæt. ign.

65. M? KANTUFFA (Bruce voy. ed. gall. in-8. vol. 13. p. 88 t. 36) aculeis rameis stipularibus petiolaribusque uncinatis, foliis bipinnatis, pinnis 7-8-jugis, foliolis 9-10-jugis oblongis obtusis, spicis cylindraceis, stam. 10 liberis. ♄ in Abyssiniâ. Dumetum aculeis horridum Fl. odorati. Pterolobium R. Brown abyss. undè legumina forsan alata. An genus proprium? an Gagnebinæ? an Acaciæ species?

66. M? AGRESTIS (Sieb. in Spreng. syst. 2. p. 206) aculeis ramorum horizontalibus rectis, ramis incanis, foliis bipinnatis, partialibus 6-propriis 10-jugis pubescentibus, racemis spicatis folia superantibus. — in Palæstinâ. An M. arvensis Sieb. ex Steud.

67. M. ÆMULA (Spreng. l. c.) aculeis confertissimis rectis subflexuosis, foliis bipinnatis, partialibus 8-propriis sub-12-jugis subrotundis stellato-pubescentibus subtùs tomentosis, capitulis tomentosis hirtis. — in Brasiliâ.

68. M? ABSTERGENS (Roxb. ex Spreng. l. c.) aculeis ramorum confertis subrecurvis, ramis punctatis, ramulis villosis, foliis bipinnatis, partialibus 8-, propriis multijugis linearibus ciliatis, petiolis inermibus pubescentibus basi glandulosis, capitulis paniculatis. — in Indiâ orient.

69. M? MASCARENENSIS (Spreng. l. c.) aculeis ramorum sparsis subreflexis, foliis bipinnatis, partialibus 10-, propriis multijugis minutis linearibus ramulisque villosis, pedunculis lateralibus subgeminis. — in Madagascar.

70. M? BRASILIENSIS (Spreng. l. c.) aculeis stipularibus oppositis erectis, petiolis hirsutis subinermibus, foliis bipinnatis, partialibus propriisque multijugis linearibus imbricatis, capitulis folio brevioribus. — in Brasiliâ.

71. M. FERRUGINEA (Rottl. ex Spreng. l. c.) aculeis ramorum petiolorumque pubescentium recurvis, foliis bipinnatis, partialibus propriisque multijugis linearibus dimidiatis imbricatis glabris, glandulâ oblongâ ad basin petioli, capitulis paniculatis terminalibus. — in Indiâ orient.

CCIV. GAGNEBINA *Neck. elem. n.* 1296. *DC. leg. mem. XII. n.* 3.

Flores hermaphroditi. Cal. 5-dentatus. Pet. 5 oblongo-linearia distincta. Stam. 10. Stylus longus filiformis deciduus. Legumen complanatum, exsuccum, indehiscens, margine ex utrâque suturâ alatum, intùs transversè multiloculare, loculis 1-spermis. — Frutices ex ins. Australi-Africanis orti, elegantissimi, inermes, glabri. Folia bipinnata, foliolis multijugis linearibus inter se æqualibus; glandula ad basin petioli et inter paria pinnarum superiora. Spicæ axillares cylindricæ flavidæ. Legum. juniora albo-villosa, adulta glabra.

1. G. TAMARISCINA, pinnis 20-jugis, foliolis 30-jugis, spicis ad apices ramorum subconfertis racemoso-corymbosis. ♄ in ins. Mauritii et Madagascar? DC. leg. mem. XII. t. 64. f. B. fruct. Mim. tamariscina Lam. dict. 1. p. 13. Acacia tamariscina Willd. spec. 4. p. 1062. — Plnk. t. 329. f. 3. (v. s.)

2. G. AXILLARIS, pinnis 24-jugis, foliolis 50-jugis, spicis axillaribus infimis solitariis, supremis geminis ternisve. ♄ hab. cum priore. DC. leg. mem. XII. t. 64. f. A. Mim. pterocarpa Lam. dict. 1. p. 13. Vahl. symb. 3. p. 103. (v. s.)

CCV. INGA *Plum. gen.* 13. *t.* 25. *Willd. spec.* 4. *p.* 104. *Kunth mim. p.* 35. *DC. leg. mem.* XII. — Amosa *Neck. elem. n.* 1298.

Flores polygami. Calyx 5-dentatus. Petala 5 in corollam 5-fidam coalita. Stamina ∞ exserta, infernè brevè (interdùm longissimè) monadelpha. Legumen lato-lineare compressum 1-loculare: semina nunc pulpâ, nunc rariùs pelliculâ aut farinâ induta. — Frutices arboresve sæpiùs inermes. Flores spicati aut capitati, rubri aut albi. — An genus dividendum, aut ex legumine ad margines incrassato sive planissimo, recto aut tortuoso? aut ex seminibus nunc pulpâ evidentissimâ, nunc pelliculâ siccâ ad maturitatem indutis? aut ex staminibus nunc basi monadelphis, nunc in columnam exsertam coalitis? aut antherarum polline pulverulento seu massis paucis granulosis ut in Asclepiadeis constante?

§. 1. *Foliis simpliciter pinnatis, foliolis magnis 2–9-jugis, superioribus majoribus.* INGÆ VERÆ. Omnes inermes Americanæ, paucis exceptis spicifloræ, et glandulis inter omnia foliorum paria donatæ.

* *Petiolo communi evidenter alato.* Pteropodæ.

1. I. SAPIDA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 286) foliis bijugis oblongis acuminatis basi acuminato-cuneatis membranaceis glaberrimis suprà nitidis. ♄ in ripâ flum. Magdalenæ. Legumina edulia 5-6-pollicaria subarcuata. Flores ignot.

2. I. QUASSIÆFOLIA (Willd. spec. 4. p. 1013) foliolis bijugis ovato-oblongis acuminatis utrinquè nitidis, spicis pedunculatis ovatis, corollis villosis. ♄ in prov. Para Brasiliæ. Foliola superiora 3-pollicaria. Spicæ ovatæ. Rami glabri. Legum. ign.

3. I. NITIDA (Willd. spec. 4. p. 1013) foliolis bijugis oblongo-lanceolatis utrinquè nitidis, subtùs in venis pilosiusculis, spicis pedunculatis oblongis, corollis villosis. ♄ in Para Brasiliæ. Rami hirti. Foliola super. 4-5-pollic. Legum. ign.

4. I. PILOSIUSCULA (Desv! journ. bot. 1814. 1. p. 71.) foliolis bijugis ovali-oblongis acuminatis nitidis hìnc indè ramulisque pilosiusculis, glandulis maximis, spicis oblongo-capitatis pedunculatis, corollis villosis. ♄ in Cayennâ. Mimosa pilosiuscula Rich. act. soc. hist. nat. par. 1. p. 113. M. lucida Vahl. ecl. am. 3. p. 31. t. 24. Petiolus infrà jugum superiùs cuneato-alatus, infrà inferius suborbiculatus. Rami teretes. Foliola superiora 5-6-poll. longa. Legumen ign. (v. s.)

5. I. SETIFERA, foliolis bijugis ovalibus abruptè acuminatis basi subcuneatis subtùs pallidioribus utrinquè subvillosis, glandulâ maximâ inter 2 paria, petioli latè alati apice in setam longam producti internodio superiore longiore, spicis pedunculatis ovatis, corollis villosis. ♄ in Cayennâ aut Guianâ-Gallicâ. Foliola superiora 6-8 poll. longa, infer. folii 3 poll. longa; nervi utrinquè adpressè villosi; intervalla nervorum pilosiuscula. Leg. ignot. (v. s.)

6. I. LUCIDA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 287) foliolis bijugis subellipticis subacuminatis basi rotundatis coriaceis glaberrimis suprà lucidis, spicis paniculatis elliptico-oblongis, corollis lanuginoso-sericeis. ♄ in ripâ flum. Magdalenæ propè Badilles. Semina nigra.

7. I. UMBELLIFERA (Steud. nom. phan. p. 431) foliolis bijugis lanceolatis, ramis corollisque glabris, glandulâ inter singula paria, umbellis axillaribus pedunculatis. ♄ in Americâ merid. Mimosa umbellifera Vahl. ecl. am. 3. p. 30.

8. I. FULGENS (Kunth mim. p. 36. t. 11. nov. gen. am. 6. p. 287) foliolis 2-3-jugis obovato-ellipticis utrinquè rotundatis margine undulatis glaberrimis nitidis, spicis elliptico-oblongis subpaniculatis, corollis hirsuto-sericeis. ♄ in regno Novo-Granatensi propè Honda. Flores rubri. Legumen ign.

9. I. MACROPHYLLA (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1015) foliolis bi- aut trijugis ovatis subacuminatis levissimè cordatis membranaceis glabris suprà nitidis, spicis pedunculatis, corollis villosis. ♄ in umbrosis ad ripam Orinoci propè Sancto-Fernando de Atabapo. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 286. Rami tetragoni. Foliola superiora semipedalia. Legumen ign.

10. I. ALBA (Willd. spec. 4. p. 1013) foliolis 3-4-jugis oblongis acuminatis subæqualibus glabris subtùs scabris, spicis pedunculatis ovatis geminis. ♄ in Cayennâ. Mimosa alba Swartz fl. 2. p. 976. Vahl. ecl. 3. p. 31. Petiolus submarginatus, nempè basi apterus apice alatus. Corolla viridis. Filamenta alba monadelpha. Legumen ign. (v. s. sine fl.)

11. I. FEUILLEI, foliolis 3-4-jugis ovali-oblongis utrinquè acutis glabris, spicis subgeminis pedunculatis ovatis, leguminibus longissimis linearibus planis glabris. ♄ in Peruviâ et speciatìm in hortis Limæ culta. Pacai Feuill. obs. 3. p. 2. p. 27. t. 19 non Frézier. Mimosa Sinemariensis Aubl. guian. 2. p. 945? Swartz fl. ind. 979? Flores albi. Legumina edulia 1-2-pedalia intùs alba. †.

12. I. FASTUOSA (Willd. spec. 4. p. 1014) foliolis 4-5-jugis ovato-oblongis acutis suprà glabris subtùs ferrugineo-hirsutis, glandulis pedicellatis, spicis paucifloris, pedunculis corollisque villosis. ♄ ad Caracas. Mimosa fastuosa Jacq. fragm. t. 10. Corolla tubulosa rufula 2 poll. longa. Stamina rubra corollâ duplò longiora. Legumen latum lineare spiraliter tortuosum, margine incrassatum.

13. I. SAPINDOÏDES (Willd. spec. 4. p. 1014) foliolis sub-4-jugis oblongis acuminatis suprà glabris nitidis subtùs scabriusculis, spicis solitariis oblongis, corollis glabris, ramulis hirtis. ♄ ad Caracas. Flores albi. Legumina pedalia linearia glabra.

14. I. VELUTINA. (Willd. spec. 4. p. 1014) foliolis 4-jugis ovatis acutis utrinquè molliter pubescentibus suprà nitidis, spicis solitariis, corollis villosis, ramis pedunculisque hirsutis. ♄ in Parâ Brasiliæ. Legumen ign. Glandulæ inter omnia fol. paria solitariæ, sed inter supremum par 3!

15. I. AFFINIS, foliolis 4-jugis ovalibus acuminatis supernè pubescentibus subnitidis subtùs villosis, petiolis ramis pedunculis floribusque velutino-tomentosis, spicis solitariis geminisve, corollis villosis. ♄ in Brasiliâ legit. cl. Raddi. Valdè accedit ad Ingam velutinam sed foliola dimidiò minora, nempè majora 3 poll. longa, 1 1/2 lata; glandulæ inter omnia paria solitariæ. (v. s. in h. Moric.)

16. I. INGOÏDES (Willd. spec. 4. p. 1014) foliolis 4-jugis ovali-oblongis acuminatis subtùs velutino-tomentosis, glandulis inter omnia paria, racemis terminalibus tomentosis. ♄ in Cayennâ. Mimosa ingoïdes. Rich. act. soc. h. nat. par. 1. p. 113, ex cujus sententiâ foliola ovata mucronata. Accedit ad sequentem. (v. s. in h. Mus. Par.)

17. I. SPURIA (H. et B. in Willd. l. c.) foliolis 5-6-jugis oblongis acuminatis suprà nitidis glabris subtùs tenuissimè pubescentibus, spicis axillaribus subgeminis, corollis villosis, leguminibus sulcatis pubescentibus. ♄ in humidis propè Cumana et Santa Fé de Bogota. Kunth. mim. 39. t. 12. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 289. Affinis Ingæ veræ, sed fol. subtùs pubentia, legum. longiora mucronata. (v. s. sine fruct. in. h. Deless.)

18. I. VERA (Willd. spec. 4. p. 1014) foliolis 4-5-jugis obovato-oblongis acuminatis membranaceis glabris, spicis paucifloris axillaribus subsolitariis, corollis lanato-sericeis, leguminibus sulcatis pubescentibus. ♄ in Americâ calid., Brasiliâ, Mexico, ins. Caribæis propè Maypures Orinocensium. Sloan. hist. t. 183. f. 1. Plum. gen. t. 25. Mim. inga Linn. spec. 1498. Flores albi. Fructus dulces.

19. I. BONPLANDIANA (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 288) foliolis 5-jugis elliptico-oblongis acutis subcordatis subcoriaceis glabris suprà nitidis, floribus spicatis, corollis sericeis, leguminibus glabris. ♄ in prov. Jaen de Bracamoros ad ripam Camayæ.

20. I. INSIGNIS (Kunth mim. p. 43. t. 13. nov. gen. am. 6. p. 290) foliolis 5-jugis ellipticis acuminatis basi rotundatis glabris nervo hirtello suprà nitidis, spicis axillaribus geminis oblongis, corollis hirsuto-sericeis. ♄ inter Quito et Puembo. Flores albi. Legumen (ex Bonpl.) quadrangulare lignosum tomentosum intùs pulposum.

21. I. ORNIFOLIA (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 291) foliolis 5-jugis lanceolato-oblongis acuminatis levissimè cordatis coriaceis, utrinquè molliter pilosis, suprà subnitidis, spicis solitariis axillaribus et subterminalibus ♄ propè Quito. Fl. ign. Legum. linearia margine incrassata subfalcata densissimè hirto-tomentosa.

22. I. ORNATA (Kunth mim. p. 46. t. 14. nov. gen. 6. p. 292) foliolis 5-jugis oblongis acutis basi rotundatis, suprà pubescentibus, ramis pedunculisque hirsuto-pubescentibus, spicis geminis paniculatis oblongis, corollis sericeo-hirsutis. ♄ in prov. Popayanensi ad ripas fl. Caucæ. Corollæ rufæ 10-lin. longæ. Stam. rubra 3-pollic. Legum. 3-4-pedalia sulcata intùs pulposa.

23. I. RHOÏFOLIA (Willd. enum p. 1046) foliolis 5-jugis oblongis acuminatis suprà hirtis nitidis subtùs villosis, ramis ferrugineo-tomentosis. ♄ in Brasiliâ. Flor. et fruct. ign. †.

24. I. BERTERIANA (DC. leg. mem. XII) foliolis 6-jugis oblongis acuminatis subtùs molliter velutinis supernè subpuberulis, glandulis inter omnia paria, ramis pedunculis calycibus petiolis nervisque brevissimè velutinis, spicis solitariis axillaribus ovatis, corollis hirsuto-sericeis. ♄ ad Sanctam-Martham. Bertero. Cor. albidæ. Stam. rubentia? (v. s.)

25. I. ANGUSTIFOLIA (Willd. spec. 4. p. 1012) foliolis 4-9-jugis lanceolatis acuminatis utrinquè nitidis, leguminibus linearibus planis glabris. ♄ ad Caracas. Glandulæ inter foliola parvæ. Flor. ign.

** *Petiolo communi vix alato aut omnino nudo.* Apteropodæ.

26. I? BURGONI, foliolis 2-3-jugis ovatis nitidis glabris, glandulis petioli ad apicem articulationum subalati distinctis, spicis axillaribus subquaternis brevibus. ♄ in sylvis humidis Guianæ, Cayennæ, ad Caracas et in Barbados. Mimosa Bourgoni Aubl. guian. 2. t. 358. Mim. fagifolia Linn. spec. 1498. Inga marginata Willd. spec. 4. p. 1015. Legum. ex Aubl. exsuccum dissepimentis transversis multiloc. Staminum columna ultrà corollæ glabræ longitudinem ut in priore exserta. (v. s.)

27. I. MARGINATA (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 285.) foliolis bijugis oblongis valdè acuminatis basi cuneatis membranaceis glabris suprà opacis subtùs nitentibus, rachi supernè angustè alatâ pilosiusculâ. ♄ in convallibus Araguensium. Ab I. Burgoni an satis distincta?

28. I. THYRSOÏDEA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 71) foliolis 3-jugis ovatis glabris subtùs venosis, petiolis subnudis apice articulationum subalatis, ramis angulatis cinereis, floribus thyrsoïdeis. ♄ in Guianâ. Leg. ign. Flor. non satis noti. †.

29. I. RUBIGINOSA, foliolis 4-5-jugis oblongo-ovatis acuminatis, supernè (nervo excepto) glabris nitidis, subtùs petiolis ramulis pedunculis calycibusque ferrugineo-velutinis, spicis subgeminis oblongis, corollis hirsuto-sericeis. ♄ in Cayennâ. Mimosa rubiginosa Rich. act. soc. h. nat. par. 1. p. 113. Pers. ench. n. 18. Cor. rufæ 9 lin. longæ. Legum. ign. (v. s.)

30. I. THIBAUDIANA (DC. leg. mem. XII) foliis 4-5-jugis ovato-oblongis acuminatis, supernè (nervo excepto) glabris, subtùs petiolis pedunculis calycibusque pubescentibus, spicis subgeminis oblongis ad apicem ramorum subpaniculatis, corollis sericeo-pubescentibus. ♄ in Cayennâ. Petiolus apice alatus

basi nudus. Cor. tenues 7 lin. longæ. Stam. rubra exserta. Legum. ign. (v. s. ex. herb. Thibaud.)

31. I. FRAXINEA (Willd. spec. 4. p. 1019) foliolis 5-jugis oblongis acuminatis utrinquè nitidis, petiolo semitereti pubescente, spicis pedunculatis oblongis ad apicem ramorum paniculatis pubescentibus, corollis glabris. ♄ in prov. Parà Brasiliæ. Legum. ign.

32. I. INÆQUALIS (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1019) foliolis 4-jugis oblongo-lanceolatis membranaceis, superioribus basi inæqualibus, suprà nitidis, utrinquè petiolis pedunculis floribusque glabris, spicis oblongis breviter pedunculatis. ♄ ad Orinocum. — Legumina ign.

33. I. HUMBOLDTIANA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 285) foliolis 4-jugis oblongis acutis basi acutiusculis membranaceis glabris suprà nitidis, spicis subterminalibus paniculatis subglobosis, corollis sericeo-hirsutis. ♄ propè Rio Viejo ad ripam fluminis Magdalenæ in regno Novo-Granatensi. Leg. ign.

34. I. NOBILIS (Willd. enum. p. 1047) foliolis 3-4-jugis oblongis acutis petiolisque glabris, spicis paniculatis, pedunculis pubescentibus, corollis sericeis. ♄ in Brasiliâ. Legum. ign.

35. I. JUGLANDIFOLIA (Willd. spec. 4. p. 1018) foliolis 3-4-jugis oblongis acuminatis basi attenuatis glabris, petiolis eglandulosis ramisque ferrugineo pubescentibus, spicis 2-3 axillaribus pedunculatis, corollis villosis. ♄ ad Caracas. Legum. lineare planum 7-pollic. — Species glandulis in petiolo nullis distinctissima!

36. I. CORUSCANS (H. et B. in Willd. l. c.) foliolis 3-jugis oblongis utrinquè attenuatis coriaceis nitidis utrinquè petiolis ramis pedunculis floribusque glabris, spicis 2-3 congestis axillaribus. ♄ in Novà-Granatâ ad ripam fluminis Magdalenæ propè Rio Viejo. Spicæ bipollicares et longiores. Legum. ign. Kunth nov. gen. am. 6. p. 285.

37. I. STIPULARIS (DC. leg. mem. XII) foliolis 2-3-jugis ovalibus subacutis, supernè nitidis, utrinquè ramis floribusque glaberrimis, stipulis maximis orbiculatis persistentibus foliaceis, spicis axillaribus solitariis pedunculatis ovatis. ♄ in Cayennâ. Cal. tubulosus 2-3-lin. longus. Cor. calyce vix duplò longior. Legum. ign. (v. s.)

38. I. CAPITATA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 71) foliolis bijugis ovatis subacuminatis nitentibus petiolis ramis pedunculis floribusque glaberrimis, spicis 2-3 axillaribus ovato-oblongis pedunculatis. ♄ in Cayennâ. Rami verrucosi teretes. Calyces tubulosi 2 lin. longi. Legum. ign. (v. s.)

39. I. LAURINA (Willd. spec. 4. p. 1018) foliolis bijugis obovato-oblongis acuminatis nitidis, utrinquè ramis petiolis pedunculis floribusque glabris, spicis axillaribus solitariis geminisve elongatis subsessilibus. ♄ in ins. Sancti-Christophori, Martinicâ? Brasiliâ, Guadalupâ, Portorico. Mimosa laurina Swartz fl. ind. occ. 2. p. 978. Cal. lineam longus. Cor. albida triplò longior. — Mim. fagifolia Jacq. am. 264. t. 164 hùc potiùsquam ad sequentem pertinere videtur. (v. s.)

40. I. PUNCTATA (Willd! spec. 4. p. 1016) foliolis 2-3-jugis oblongis acuminatis nitidis ramisque glabris, petiolo tereti pubescente, spicis ovatis pedunculatis ad apicem ramorum paniculatis, corollis sericeo-villosis. ♄ ad Caracas. Rami albo-punctati. Legum. ign. (v. s. in h. Desf.)

41. I. SPLENDENS (Willd. spec. 4. p. 1017) foliolis bijugis oblongis acuminatis nitidis utrinquè petiolis ramisque glabris, spicis axillaribus geminatis pedunculatis, corollis sericeo-villosis. ♄ in Parà Brasiliæ. Rami verrucosi. Legum. ign. Affinis I. punctatæ, sed omnibus partibus major.

42. I. SPECTABILIS (Willd. spec. 4. p. 1017) foliolis, bijugis ovatis acutis basi inæqualibus nitidis utrinquè petiolis ramisque glabris, spicis terminalibus? corollis villosis. ♄ in Americà merid., culta ad Sanctam-Martham. Mim. spectabilis Vahl act. soc. hafn. 2. p. 219. t. 10. Foliola crassè penninervia,

superiora 6-7 poll. longa, 4 lata, inferiora cujusque folii dimidiò minora. (v. s. sine fl. et fr.)

43. I. SERTULIFERA, foliis bijugis ovatis nitentibus calycibus corollisque glaberrimis, floribus pedunculatis umbellatis, umbellis simplicibus. ♄ in Cayennâ. Mimosa coriacea Pers. ench. 2. p. 262. Inga coriacea Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 71 non Willd. Rami verrucosi. Fol. majuscula. Legum. ign.

44. I. NODOSA (Willd. spec. 4. p. 1016.) foliolis bijugis ovato-oblongis inæquilateris glabris, glandulâ inter infima minora. ♄ in Zeylonâ. Mim. nodosa Linn spec. 1498. — Pluck. alm. t. 211. f. 5. Fl. et fruct. ign. †.

45. I. HETEROPHYLLA (Willd! spec. 4. p. 1020) foliolis 1-2-jugis oblongis acuminatis utrinquè nitidis, petiolis ramis floribusque glabris, glandulis petioli subpedicellatis, pedunculis basi teretibus, floribus umbellato-racemosis. ♄ in Parâ Brasiliæ. Mim. Para Poir. suppl. 1. p. 44. Rami punctato-verrucosi. Foliola 1 ½. poll. longa. Legum. ign. (v. s. in h. Desf.)

46. I. HYMENÆOÏDES (Desv! journ. bot. 1814. 1. p. 70) foliolis 1-2-jugis ovatis basi obliquis obtusis nitidis, petiolis eglandulosis, ramis pedunculis floribusque glabris, capitulis axillaribus pedunculatis, leguminibus oblongis obtusis rectis basi attenuatis margine incrassatis. ♄ in Cayennâ. Foliola subcoriacea sesquipoll. longa, pollicem lata. Legum. bipollic. (v. s.)

§. 2 *Foliis conjugato-pinnatis, nempè bipinnatis, pinnis unijugis foliola* 2-3 *aut* ∞ *gerentibus.* HYMENÆODEÆ. Spinosæ aut inermes.

* *Foliis bigeminis, foliolis nempè in pinnâ quâque unijugis.* Bigeminæ.

47. I. MICROPHYLLA (H. et B. in Willd. spec 4. p. 1004) spinis stipularibus rectis, foliolis subdimidiato-ellipticis obtusis retusis glabris subcoriaceis, glandulâ in dichotomiâ petioli glabri, spicis globoso-ellipticis solitariis axillaribus, corollis 4-fidis glabris. ♄ propè Cumanam. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 293. Legumen ign. Spinæ crassæ.

48. I. PUNGENS (H. et B. in Willd. l. c.) spinis stipularibus brevissimis rectis, foliolis subdimidiato-oblongis obtusis retusis membranaceis glabris, glandulâ in dichotomiâ petioli hirti, florum capitulis globosis racemosis, corollis 5-fidis pubescentibus, leguminibus torulosis circinnatis. ♄ in Mexico inter Puente de Istla et Tepecuacuilco. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 294.

49. I. DULCIS (Willd. spec. 4. p. 1005) spinis stipularibus brevissimis rectis, foliolis subdimidiato-oblongis obtusis subretuso-mucronatis, glandulâ in dichotomiâ petioli et inter foliola, petiolo hirto foliolis breviore, florum capitulis globosis racemosis. ♄ in Philippinis et Coromandeliâ. Mimosa dulcis Roxb. cor. 1. t. 99. Flores albi. Legum. tortum rubrum glabrum. Racemi terminales.

50. I. JAVANA, spinis stipularibus brevissimis rectis aut nullis, foliolis subdimidiato-oblongis obtusis glabris, glandulâ in dichotomiâ petioli glabri et foliolis longioris, florum capitulis globosis racemosis. ♄ in Javâ. La Haye. Legumen planum incurvum glabrum inter semina coarctatum. Mim. affinis dulci Vent! in herb. Deless. (in quo v. s.)

51. I. UNGUIS-CATI (Willd. spec. 4. p. 1006) spinis stipularibus rectis, foliolis subrotundo-ellipticis subdimidiatis emarginatis membranaceis glabris, glandulâ in dichotomiâ petioli glabri et inter foliola, florum capitulis globosis in racemum terminalem dispositis, legumine torto. ♄ in ins. Caribæis et propè Cumanam. Mim. Unguis-cati Linn. spec. 499. Jacq. hort. schœnb. 2. t. 34. Descourt. fl. ant. 1. t. 11. Quamochitl Hern. mex. 94 — Plum. ed. Burm. t. 4. (v. s.)

52. I. GUADALUPENSIS (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 70) inermis, foliis obovatis subrhombeis obtusis venosis glaberrimis, glandulâ in dichotomiâ petioli glabri et inter foliola, capitulis globosis pedicellatis racemosis, legumine torto glabro. ♄ in Guadalupâ. Mim. Guadalupensis Pers ench. 2. p. 262. An mera varietas inermis Ingæ Unguis-cati? (v. s.)

53. I. MELLIFERA (Willd. l. c.) spinis stipularibus recurvis, foliis subdimidiato-obovatis, glandulâ ad basin petioli, legumine ensiformi recto. ♄ in Arabiâ felici. M. Unguis-cati Forsk. descr. 176. M. mellifera Vahl. symb. 2. p. 103.

54. I. LANCEOLATA (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1005) spinis stipularibus rectis, foliolis subdimidiato-lanceolatis obtusis, glandulâ in dichotomiâ petioli subpuberuli et inter foliola, florum spicis cylindraceis axillaribus solitariis, legumine curvo. ♄ in Novâ-Andalusiâ propè Cumanam. Kunth mim. 49. t. 15. nov. gen. am. 6. p. 293. Flores albi ut in omnibus hujus div. præcedentibus. Legum. lineare glabrum. Spicæ folio longiores.

55. I. LIGUSTRINA (Willd. spec. 4. p. 1007) spinis stipularibus brevibus rectis, foliolis subdimidato-oblongis utrinquè obtusis, glandulâ in dichotomiâ petioli pubescentis et inter foliola, florum spicis cylindraceis axillaribus solitariis, legumine recto. ♄ ad Caracas locis arenosis. M. ligustrina Jacq. fragm. t. 32. f. 5. Spicæ albæ folio æquales.

56. I? FOETIDA (Willd. spec. 4. p. 1008) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 1-2 bifoliolatis, foliolis subdimidiato-oblongis acutiusculis subtùs glaucis subpuberulis, florum spicis geminis cylindraceis. ♄ in Indiâ occid. Flores virescentes, stam. 10 albis. Spicæ ferè extrafoliaceæ. Legum. ign. Mim. fœtida Jacq. hort. schœnbr. 3. t. 390. Acacia fœtida H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 265. Semina nuda ex Bonpl.

57. I. HYMENEÆFOLIA (H. et B. in Willd. l. c.) spinis stipularibus minutissimis rectis, foliolis subdimidiato-oblongis acuminatis obtusis subcoriaceis glabris, glandulâ in dichotomiâ petioli glabri et inter foliola, spicis elliptico-oblongis racemosis, corollis 5-fidis pubescentibus. ♄ in sylvis umbrosis prope Caripe Cumanensium (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 296) et ad flum. Magdalenæ! Bertero. Flores magni. Legum. ign. (v. s. in herb. Balb.)

58. I. PUBESCENS (Bert! ined.) spinis stipularibus minimis rectis, foliolis oblongo-lanceolatis subobliquis obtusis subtùs pubescentibus, glandulâ in dichotomiâ petioli subpubescentis et inter foliola, florum capitulis globosis racemosis. ♄ ad Sanctam-Martham legit Bertero. Stam. rubra. Cor. virescentes puberulæ. Legum. ign. Simillima I. Forfici. (v. s.)

59. I. FORFEX (Kunth mim. p. 52. t. 16. nov. gen. am. 6. p. 295) foliolis obliquè oblongis aut lanceolato-oblongis acuto-submucronatis, glandulâ in dichotomiâ petioli glabri et inter foliola, florum capitulis globosis racemosis. ♄ in Novâ-Granatâ propè Carthagenam Indorum. Stamina rubra. Corollæ virescentes puberulæ. Legum. ign.

60. I. ROSEA (Steud. nom. phan. 431) spinis stipularibus rectis, foliolis lanceolatis ramisque glabris, capitulis paucifloris in racemos laxos axillares dispositis, pediculis geminis. ♄ in Cayennâ. Mim. rosea Vahl. ecl. am. 3. p. 33. t. 25. Legum. ign.

β. subinermis, foliolis oblongis, subtùs oculo armato pubescentibus, spinis brevissimis. Hab. cum. var. α.

61. I. MACROSTACHYA (Steud. l. c.) spinis stipularibus rectis, foliolis lanceolato-oblongis ramisque glabris, glandulâ ad apices petiolorum communium et partialium, spicis axillaribus elongatis solitariis, corollis extùs tenuiter tomentosis. ♄ in Cayennâ. Mimosa brachystachys Vahl ecl. am. 3. p. 34. t. 24. Legum. ign.

62. I. PANICULATA (Spreng! in herb. Balb.) inermis?, foliolis elliptico-oblongis utrinquè obtusis, supernè subvelutinis, subtùs velutino-tomentosis, petiolis molliter pubescentibus subeglandulosis, capitulis subglobosis pedicellatis paniculatis. ♄ in Americâ calid. ad Baranquillas. Bertero. Corollæ velutinæ. Stam. rubra. Leg. ign. (v. s. in herb. Balb.)

** *Foliolis ter aut quinque geminis, nempè foliolis 6 aut 10 in quâque pinnâ bi-aut-trijugis, interiore jugi inferioris deficiente.* Tergeminæ.

63. I. TERGEMINA (Willd. spec. 4. p. 1008) inermis, pinnis 3-foliolatis, foliolis subdimidato-oblongis obtusis subtùs glaucis, petiolis eglandulosis, fasci-

culis florum axillaribus solitariis pedunculatis, legumine recto margine incrassato. ♄ in Martinicâ. Flores purpurascentes. Mim. tergemina Linn. spec. 1499. Jacq. am. t. 177. f. 81. — Plum. ed. Burm. t. 10. f. 1 — I. Caripensis Willd. spec. 4. p. 1009 ab hâc non differt ex Kunth. nov. gen. am. 6. p. 298.

64. I. VAHLIANA, inermis, pinnis 3-foliolatis, foliolis subdimidiato-lanceolatis longè attenuatis obtusiusculis ramisque glabris, glandulâ in apice petiolorum communium et partialium, spicis suboppositis elongatis è ramis aphyllis ortis. ♄ ad Sanctam-Martham. Mim. ligustrina Vahl ecl. am. 3. p. 34. t. 27. non Jacq.

65. I. EMARGINATA (H. et B. in Willd. l. c.) inermis, pinnis 3-foliolatis, foliolis subdimidiato-obovatis obtusis interdùm subemarginatis basi subcordatis, petiolis eglandulosis, fasciculis florum pedunculatis in racemum subpaniculatum dispositis. ♄ in littore Mexici occidentalis propè Acapulco. Kunth mim. 54. t. 17. nov. gen. am. 6. p. 296. Flores roseo-purpurei. Legumina ign. Stamina 14-20.

66. I. CORIACEA (H. et B. in Willd. l. c. non Desv.) inermis, pinnis 3-foliolatis, foliolis subdimidiatis oblongo-lanceolatis acutiusculis, intermediis majoribus, petiolis eglandulosis, fasciculis florum subgeminis axillaribus pedunculatis. ♄ in Americâ merid. Legum. lineare rectum planum 3-pollic.

67. I? CATARACTÆ (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 297) scandens inermis, pinnis bifoliolatis, foliolis obliquè lanceolato-oblongis acuminatis basi dimidiato-rotundatis membranaceis glabris, pedunculis axillaribus geminis, leguminibus circinnatis. ♄ ◡ ad cataractam Javarivoni propè Atures Orinocensium. Flores ign. Leg. lineare compressum læve. Semina 4-9 lenticularia.

68. I. LONGIFOLIA (H. et B. in Willd. l. c.) scandens inermis, pinnis 3-foliolatis, foliolis æqui-lateris oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis membranaceis glabris, glandulâ inter foliola terminalia, floribus spicatis, leguminibus puberulosis. ♄ propè Cavico Bracamorensium ad ripam flum. Chamayæ. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 298.

69. I. FALCIFORMIS, inermis, pinnis 3-foliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis ad latus interius angustioribus, glandulâ inter pinnas et inter foliola terminalia, legumine planissimo lineari falcato obtuso. ♄ ad Sanctam-Martham legit cl. Bertero. Glaberrima. Foliola 4-6. poll. longa, pollicem lata. Legumen foliolis longius 14-spermum.

70. I. GLOMERATA, inermis, pinnis 3-foliolatis, foliolis dimidiatis oblongo-lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis, glandulâ inter pinnas et inter foliola terminalia, floribus glomerato-fasciculatis, fasciculis lateralibus axillaribusque sessilibus. ♄ in Cayennâ. Stam. ultrà corollam monadelpha. Flores videntur albi. Folia glabra. (v. s.)

71. I. LATIFOLIA (Willd. spec. 4. p. 1020) inermis, pinnis 3 aut sæpiùs 5-foliolatis, foliolis basi dimidiatis ovato-oblongis acuminatis, inferioribus pinnæ alternis, summis oppositis, glandulâ inter pinnas inter foliola opposità, florum fasciculis pedunculatis lateralibus axillaribusve. ♄ in ins. Caribæis et in Mexico calid. Mim. latifolia Linn. spec. 1499. Plum. ed. Burm. t. 9. Flores rosei. Legum. ign. (v. s. sine fl.)

*** *Foliis conjugato-pinnatis, pinnis, nempè foliola bi aut multi-juga omnia opposita gerentibus.* Conjugato-pinnatæ.

72. I. CIRCINNALIS (Willd. spec. 4. p. 1023) spinis stipularibus rectis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 2-3-jugis ovatis mucronatis, glandulâ in dichotomiâ petioli, capitulis pedunculatis axillaribus in apice ramorum subracemosis. ♄ in Sancto-Domingo (Bert.) et ins. Bahamensibus (Cat. car. 2. t. 97). Mim. circinalis Linn. spec. 1490. Plum. ic. ed. Burm. t. 5. Foliola sæpiùs mucrone spinoso, in meo specim. omnia bijuga. Legum. cochleata longa intùs pulposa. (v. s. sine fr.)

73. I. CANDIDA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 299) aculeis conico-subulatis rectis, foliis bi-tergeminatis aut conjugato-paripinnatis, foliolis bijugis obliquè obovatis utrinquè rotundatis submucronatis subcoriaceis glabris,

capitulis axillaribus solitariis globosis, leguminibus circinnatis. ♄ ♄ prope Guayaquil Quitensium.

74. I. EXCELSA (Kunth mim. 57. t. 18. nov. gen. am. 6. p. 299) spinis stipularibus rectis, foliis conjugato-aut duplicato-pinnatis, pinnis extremis 4-foliolatis, infimis (ubi adsunt) 2-foliolatis, foliolis obovatis basi obliquis, glandulâ inter pinnas et inter foliola, capitulis axillaribus pedunculatis. ♄ in ripâ fl. Magdalenæ propè Tomependam. Flores albi et legum. circinalia ut in priore. (v. s. sine fl. ex hort. bot. Tenerif.)

75. I. UMBELLATA (Willd. spec. 4. p. 1027) spinis stipularibus rectis, foliis conjugato aut duplicato-pinnatis, pinnarum foliolis 8-10-jugis, glandulis inter foliola, capitulis axillaribus umbellatis. ♄ in Indiâ orient. Mim. umbellata Vahl symb. 2. p. 103. Legumina involuto-spiralia, juniora pubescentia.

76. I. PURPUREA (Willd. spec. 4. p. 1021) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 3-7-jugis oblongis obtusis basi inæqualibus, petiolis eglandulosis, capitulis pedunculatis axillaribus. ♄ in Martinicâ et ad Cumanam. Mim. purpurea Linn. 1500. bot. rep. 372. bot. reg. t. 129. — Plum. ed Burm. t. 10. f. 2. Legum. linearia obtusa basi attenuata recta margine incrassata. — I. obtusifolia Willd. spec. 4. p. 1022 ab hâc non differt ex Kunth nov. gen. am. 6. p. 301. (v. s. sine fr.)

77. I. TAXIFOLIA (Kunth mim. p. 64. t. 20. nov. gen. am. 6. p. 301) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 13-20-jugis oblongis dimidiato-cordatis glabris, petiolis eglandulosis pubescentibus, capitulis axillaribus solitariis paucifloris brevè pedunculatis. ♄ in Andibus Quitensium. Flores rubri. Legum. ign.

78. I. COCHLEATA (Willd. spec. 4. p. 1020) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 3-jugis ellipticis acuminatis nitidis, glandulâ obscurâ inter omnia paria, umbellis pedunculatis solitariis geminisve. ♄ in Parâ Brasiliæ. Legum. cochleata margine exteriore repanda.

79. I. XYLOCARPA, inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 3-4-jugis ovato-ellipticis subacutis, glandulâ intùs pinnas et inter omnia paria, capitulis subgeminis pedunculatis globosis, legumine lignoso falcato intùs farinoso. ♄ in Coromandeliâ. Cor. glabræ 5-dentatæ. Stam. 10. Mimosa xylocarpa Roxb. cor. 1. p. 68. t. 100. Acacia xylocarpa Willd. spec. 4. p. 1055. (v. s. ex hort. Calc.)

80. I. CAULIFLORA (Willd. l. c.) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 3-jugis oblongis inæqualibus, terminalibus basi inæqualibus, glandulâ inter omnia paria, floribus umbellatis lateralibus. ♄ in Parâ Brasiliæ. Affinis I. latifoliæ ex Willd. Legum. ign.

81. I. BIGEMINA (Willd. spec. 4. p. 1007) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 2-3-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis, glandulâ in dichotomiâ petioli glabri et inter foliola, racemis paniculatis terminalibus, legumine torto. ♄ in Indiâ orient. Mim. bigemina Linn. spec. 1409. Vahl symb. 2. p. 103. — Rheed. mal. 6. t. 12.

82. I. JIRINGA (Jack in mal. misc. 1. n. 1. p. 14. sub Mim.) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 3-jugis glaberrimis, paniculis fasciculatis axillaribus, capitulis paucifloris, leguminibus maximis articulato-contortis nigris. ♄ in Indiæ insulis Pulo-pinang, Malacca, etc. Mim. Djiringa Roxb. cat. p. 93. Fl. albi.

83. I. MOLLISSIMA (H. et B. in Willd. l. c.) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 4-jugis obliquè obovatis utrinquè mollissimè sericeo-villosis, petiolis eglandulosis ramisque hirto-pubescentibus, capitulis pedunculatis axillaribus solitariis. ♄ in Amer. calidissimâ propè Querocotillo. Kunth mim. p. 61. t. 19. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 300. Legum. recta linearia obtusa margine incrassata hirto-tomentosa.

84. I. FASCICULATA (Willd. spec. 4. p. 1022) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 8-10-jugis cultratis binerviis, capitulis peduncu-

latis axillaribus solitariis. ♄ in Parâ Brasiliæ. Legum. lineare planum acutum basi attenuatum margine incrassatum glabrum.

85. I. ADIANTHIFOLIA (Kunth mim. p. 66. t. 21. nov. gen. am. 6. p. 501) inermis, foliis superioribus conjugato, inferioribus duplicato-pinnatis, pinnarum foliolis 11-13-jugis obliquè lineari-oblongis basi cuneatis glabris, capitulis axillaribus pedunculatis solitariis geminisve. ♄ in ripâ umbratâ fl. Atabapi prov. Guianensis. I. discolor Willd. spec. 4. p. 1023. Flores ampli albi. Legumina ign.

§. 3. *Foliis duplicato-pinnatis*, SAMANEÆ.

* Paucifoliolæ, *pinnis nempè 2-9, foliolis pinnarum 2-20, spinis nullis.*

86. I. FILIPES (Vent! choix t. 38) pinnis bijugis, foliolis 3-4-jugis obovatis glabris, glandulâ inter pinnas, capitulis longissimè pedunculatis axillaribus deflexo-pendulis. ♄ in Sancto-Domingo. Flores rubri. Legum. pendulum lineare acutum seminibus torulosum. (v. s. sine fr.)

87. I. NANDINÆFOLIA, pinnis 2-3-jugis, foliolis 2-3-jugis ovalibus utrinquè attenuatis, glandulâ obscurâ inter pinnas, capitulis subgeminis longè pedunculatis. ♄ in Brasiliâ. Raddi. Folia exsiccata nigrescunt. Legum. lineare incurvum. (v. s. in herb. Moricand.)

88. I. MONILIFORMIS, pinnis 2-jugis, foliolis 6-7-jugis ovalibus obtusis glabris, glandulâ depressâ inter pinnas, petiolis pedunculisque subpubentibus, umbellis pedunculatis axillaribus, floribus longiusculè pedicellatis, legumine moniliformi. ♄ in ins. Timor. Cor. tubulosæ calycesque glabri. Stam. ∞. (v. s. comm. à Mus. Par.)

89. I. SAPONARIA (Willd. spec. 4. p. 1008) pinnis bijugis distantibus, foliolis 2-jugis ovatis subacutis, glandulâ magnâ ad basin petioli communis elongati, capitulis axillaribus terminalibusve laxè paniculato-corymbosis. ♄ in sylvis Moluccarum et Cochinchinæ. — Rumph. amb. 4. t. 66. Mim. Saponaria Lour. fl. coch. 2. p. 802. (v. s. sine fr.)

90. I. BRACHYSTACHYA, pinnis 3-jugis, foliolis 3-4-jugis ovalibus subobovatis obtusis glabris subnitidis, glandulâ inter pinnas et inter foliola pinnarum superiora, petiolis ramulis pedunculis floribusque velutino-pubescentibus, spicis ovatis. ♄ in Brasiliâ. Pedunculi 2-3 ex iisdem axillis. Foliola subtùs reticulato-venosa. (v. s.)

91. I? SASSA (Willd. spec. 4. p. 1027) pinnis 3-4-jugis, foliolis 12-jugis oblongo-ovatis, floribus umbellato-paniculatis, staminibus ultrà corollam monadelphis. ♄ in Abyssiniâ. Sassa Bruce. itin. 5. t. 4-5. Flores biformes, alii columnâ stam. brevi ut in I. virgultosâ, alii longissimâ ut in specie sequente donati.

92. I? ZYGIA (DC. leg. mem. XII. t. 65) pinnis 3-4-jugis, foliolis 3-4-jugis ovatis subrhombeis, glandulâ ad basin petioli communis, floribus umbellato-paniculatis, staminum monadelphorum columnâ longè ultrà corollam exsertâ. ♄ in ins. Caribæis. Stamina longissimè monadelpha, columnâ per æstivationem spiraliter contortâ! Legum. ign. An ex staminum structurâ cum I. Sassâ, virgultosâ et Burgoni, genus (sectionemve) formans olim à P. Browne jamaic. t. 22. f. 3 *Zygia* dictum. (v. s.)

93. I. MERTENSIOÏDES (Nees et Mart. act. nov. n. cur. bonn. 12. p. 35. t. 5) pinnis 2-3-jugis, foliolis 12-15-jugis sessilibus, petiolo communi hirsuto, spicis globosis pedunculatis in corymbum terminalem dispositis ♄ in Brasiliæ campis. Acacia asplenioïdes Nees. bot. zeit. 4. p. 203. bras. reis. 2. p. 192. Cor. 4-fida alba rariùs 5-fida. Legum. 2-3-spermum. Affinis I. adianthifoliæ ex auct.

94. I. COMOSA (Willd. spec. 4. p. 1026) pinnis 3-jugis, foliolis 9-10-jugis ovatis basi retusis, petiolis ramis floribusque paniculato-corymbosis glabris, leguminibus acinaciformibus. ♄ in rupibus montium Jamaicæ. Mim. comosa

Swartz! fl. ind. occ. 980. Folia sæpè gemina. Foveæ margine hirtæ in petiolis partialibus loco glandularum. Ovaria pubentia. Legum. glabra. (v. s.)

95. I. TRAPEZIFOLIA, pinnis 2-4-jugis, foliolis 5-9-jugis rhombeo-ovatis obtusis basi inæqualibus, supernè glabris nitidis, subtùs petiolis ramulis pedunculis floribusque pubescentibus, glandulis inter pinnas præsertim inferiores breviores et nonnullis secùs petiolos partiales infrà paria foliol. superiora, capitulis pedunculatis solitariis axillaribus. ♄ in Cayennâ. Mim. trapezifolia Vahl. ecl. am. 3. p. 36. t. 28. Legum. glabrum cochleato-intortum. (v. s.)

96. CYCLOCARPA (Willd. spec. 4. p. 1026) pinnis sub-9-jugis, foliolis 20-30-jugis, exterioribus majoribus, glandulâ in medio petioli, spicis globosis pedunculatis axillaribus, leguminibus cochleatis. ♄ ad Caracas. Mim. cyclocarpa Jacq. fragm. t. 34. f. 1. Flores albi. Pulpa legum. saponacea.

97. I. CINEREA (H. et B. in Willd. l. c. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 304) pinnis 5-jugis, foliolis sub-6-jugis obliquè ovatis suprà glabris subtùs pubescentibus, glandulâ inter pinnas et foliola, capitulis pedunculatis globosis, staminibus 20-22. ♄ ad Caracas. Ramuli pubescentes. Mim. pubifera Poir. suppl. 1. p. 47. Legum. ign. An cum sequente genus proprium?

98. I. SALUTARIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 304) pinnis 4-jugis, foliolis 6-7-jugis subrhomboïdeo-ovatis suprà glabris subtùs molliter pubescentibus, glandulâ inter pinnas et foliola, capitulis globosis, staminibus circiter 40, leguminibus sub-torulosis. ♄ in regno Novo-Granatensi inter Turbaco et Carthagenam.

99. I. SAMAN (Willd. l. c.) pinnis 4-6-jugis, foliolis pinnarum interiorum 2-3-jugis superiorum sub-6-jugis ovato-oblongis obtusis, terminalibus inæquilateris, suprà glabris, subtùs petiolis ramulisque pubescentibus, glandulâ inter pinnas et inter foliola, capitulis pedunculatis axillaribus infimis solitariis, supremis 3-6-fasciculatis. ♄ ad Caracas, in Jamaïcâ. Mim. Saman Jacq fragm. t. 9. Legum. lineare 7-8 pollic., planum utraq. sutur. canaliculatum. Ramuli striati, juniores cum foliis velutino-tomentosi. (v. s. in herb. Balb.)

100. I. PEDICELLARIS, pinnis 6-7-jugis, foliolis sub-20-jugis oblongo-linearibus obtusis supernè glabris, subtùs petiolis ramulis pedunculis floribusque pubescentibus, glandulis crassis inter pinnas superiores, parvis inter foliola superiora, capitulis subgeminis axillaribus, floribus pedicellatis. ♄ in Cayennâ. Legum. oblongum rectum 2 ½. poll. longum, pollicem latum, intùs post seminum delapsum transversè rimosum. (v. s.)

101. I. PTEROCARPA, pinnis 8-9-jugis, foliolis sub-12-jugis ovalibus obtusissimis glabris, petiolis velutinis eglandulosis, leguminibus compressis alatis sublanceolatis glabris. ♄ in ins. Timor. Fl. ign. (v. s. comm. à Mus. Par.)

* * Spinosæ, *spinis stipularibus, pinnis 4-7-jugis, foliolis 10-20-jugis.*

102. I? LEPTOPHYLLA (Lag. gen. et spec. 16. n. 203) spinis stipularibus recurvis, foliis bipinnatis, pinnis 4-7-jugis, foliolis 10-18-jugis, capitulis globosis pedunculatis, leguminibus lanceolatis subfalcatis. ♄ in Americâ. Mim. leptophylla Cav. Flores omnes hermaphroditi. An potiùs Acaciæ species?

103. I. MARTHÆ (Spreng! in herb. Balb.) spinis lateralibus rectis altero abortivo solitariis, foliis bipinnatis, pinnis 6-8-jugis, foliolis 15-25-jugis linearibus, petiolo pubescente basi et inter duas pinnas ultimas glandulifero, capitulis axillaribus lateralibusque brevè pedunculatis subgloboso-umbellatis. ♄ ad Sanctam-Martham. Bertero. Rami novelli è gemma stipulaceâ squamosâ orti. Stipulæ oblongæ, spinæ sæpè nullæ. Cor. glabræ 5-fidæ. Stam ∞. Legum. subfalcatum compressum 4-pollic. intùs gummiferum. (v. s.)

104. I? CORCONDIANA, spinis lateralibus solitariis rectis, foliis bipinnatis, pinnis 2-jugis, foliolis 5-6-jugis glabris oblongis obtusis, ultimis obovatis infimis pinnæ sæpe (interiore abortivo,) imparibus, glandulâ minimâ inter pinnas, capitulis axillaribus pedunculatis subgloboso umbellatis. ♄ in Coromandeliâ. Rami grisei glabri. Petioli pubescentes. Flores glabri 5-fidi Stam.

∞ longè exserta. Legumen ign. sed species hùc relata ex affinitate cum priore. Mim. Corcondiana Roxb. cat. h. calc. p. 40. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

*** Multifoliolatæ, *inermes*, *pinnis* 10-30-*jugis*, *foliolis ultrà* 20-*jugis*.

105. I. PENDULA (Willd. spec. 4. p. 1025) pinnis 20-jugis, foliolis ∞-jugis linearibus ciliatis, glandulâ suprà basin petioli pubescentis, spicis globosis longè pedunculatis pendulis, pedunculis compressis. ♄ in Parâ Brasiliæ. Leg. ignotum.

106. I. BIGLOBOSA (Willd. spec. 4. p. 1025) pinnis 20-jugis, foliolis ∞-jugis linearibus obtusis glabris, petiolis velutino-pubescentibus basi glandulâ depressâ magnâ notatis, spinis pedunculatis oblongis medio coarctatis et ideò biglobosis. ♄ in regno Owariensi secùs rivos ex Beauv., in insulis Caribæis ex Jacq. et forsan in Indiâ orient. ex Burm! herb. — Beauv! fl. ow. 2. p. 53. t. 90. Mim. biglobosa Jacq. am. t. 179. f. 87. Calyx longè tubulosus glaber. Cor. puberula vix longior. Stam. pauca. Legum. ign. Spicæ erectæ nec pendulæ ex Sab. trans. hortic. soc. 5. p. 444. Pulpa farinacea semina obtegens edulis. Planta in Burmanni herb. Cadawan dicta differe videtur pinnis 25 et foliolis obliquè acutis (v. s.)

107. I. FILICINA (Willd. spec. 4. p. 1025) pinnis 10-jugis, foliolis ∞-jugis linearibus obtusis mucronulatis nitidis, petiolis pedunculisque ferrugineo-pubescentibus, spicâ longè pedunculatâ oblongâ nutante. ♄ in Parâ Brasiliæ. Legum. ign.

108. I? GLANDULOSA (Steud. nom. phan. 431.) pinnis 17-jugis, foliolis 8-jugis linearibus acutis corollisque glabris, glandulâ sessili inter foliolorum paria, spicis axillaribus solitariis folio longioribus erectis. ♄ in Cayennâ. Mim. glandulosa Vahl ecl. am. 3. p. 38. non Smith nec Michx. Cor 5-fida Stam. ∞ monadelpha. Leg. ignotum.

109. I? ANOMALA (Kunth mim. 70. t. 22. nov. gen. am 6. p. 303) pinnis 15-17-jugis subæqualibus, foliolis ∞-jugis linearibus utrinquè obtusis glabris adpresso-ciliatis, petiolis eglandulosis ramis pedunculis floribusque puberulis, capitulis subgeminis paucifloris in racemum terminalem dispositis. ♄ in Mexico propè Pascuaro et ad montem Jorullo. Mim. grandiflora L'her! sert. angl. 30. Acacia grandiflora Willd. spec. 4. p. 1074. Colla hort. ripul. 2. t. 9. Legum. lineare acutum basi attenuatum glabrum margine incrassatum. Flores pulchrè rubicundi, ad apicem pedunculorum sessiles. Antheræ biloc., polline in massas 4 conglobato! An genus, cum 2 sequentibus et forsan præcedente proprium (Anneslea Salisb.) admittendum? (v. s.)

β. *pedicellata* (fl. mex. ic. ined.) floribus ad apicem pedunculi distinctè pedicellatis, pedicello calyce longiore. ♄ in Mexico. Hern. mex. p. 104. f. 1. 2.

110. I? HOUSTONI, pinnis 6-7-jugis superioribus longioribus, foliolis ∞-jugis linearibus basi et apice obliquè subtruncatis, subtùs pubescentibus, petiolis eglandulosis pedunculis floribusque rufo-tomentosis, capitulis subgeminis paucifloris in racemum terminalem dispositis. ♄ ad Veram Crucem Mexic. Gleditschia inermis Linn. spec. 1509. Mim. Houstoni L'her! sert. 30. Banks rel. houst. t. 26. malè. Acacia Houstoni Willd. spec. 4. p. 1062. bot. reg. t. 98. Mill. ic. t. 5. Adest in herb. Juss., ex Houstonio ipso, sub nomine M. hirsutæ Vahl! Antheræ ut in priore! Legumen lineare planum hirsutissimum. (v. s.)

111. I? TIMORIANA, pinnis sub-30-jugis, foliolis ∞-jugis linearibus basi et apice obliquè truncatis subtùs pubescentibus, petiolis eglandulosis ramulisque subvelutinis. ♄ in ins. Timor. Foliola circiter 50-jugis. Flor. ign. Legum. habeo in eadem chartâ sed separatum longè in calyce pedicellatum, oblongum, compresso-planum obtusum glabrum. An hujus plantæ? (v. s.)

†. *Species non satis nota.*

112. I. SENEGALENSIS, foliis bipinnatis, floribus capitatis decandris, leguminibus subcylindricis intùs pulposis. ♄ in Senegal. M. taxifolia Pers. ench. 2. p. 266.

CCVI. SCHRANKIA *Willd. spec.* 4. *p.* 1041.

Flores polygami. Petala 5 in corollam 5-fidam coalita. Stamina 8-10 libera. Legumen muricato-echinatum tetragonum quasi quadrivalve, nempè valvis longitudinaliter bipartibilibus. Semina plura oblonga. — Herbæ radice tuberosâ, caule angulato, petiolis leguminibusque uncinato-aculeatis, foliis bipinnatis tactu sensitivis, floribus roseis in capitula globosa collectis. An legum. valvæ 4? An potiùs 2 bipartitæ?

1. S. ACULEATA (Willd. spec. 4. p. 1041) caule tetragono, pinnis 3-jugis, foliolis multijugis, leguminibus acutis pedunculo paulò longioribus, capitulis solitariis. ♃ in Verâ-Cruce. Mim. quadrivalvis Linn. spec. 1508. Mill. ic. t. 182. f. 1. Banks rel. houst. t. 25.

2. S. LEPTOCARPA (DC. leg. mem. XII) caule tetragono, pinnis 2-3-jugis, foliolis multijugis, leguminibus longè acuminatis pedunculo decies longioribus, capitulis solitariis geminisve. ♃ in Sancto-Domingo. Poiteau. Aculei caulis et petiolorum uncinati, leguminum recti subulati. (v. s.)

3. S. HAMATA (H. et B. in Willd. l. c.) caule pentagono, pinnis 4-jugis, foliolis multijugis basi inæqualibus, leguminibus rostrato-acuminatis, capitulis brevissimè pedunculatis. ♃ in Americâ merid. propè Moupox, in ripâ fl. Magdalenæ. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 260.

4. S. DISTACHYA (fl. mex. ic. ined.) caule pentagono, pinnis 4-5-jugis, foliolis multijugis, leguminibus utrinquè acutis pedunculo triplò longioribus, capitulis geminis. ♃ in Novâ-Hispaniâ.

5. S. UNCINATA (Willd. l. c.) caule pentagono, pinnis 6-jugis, foliolis multijugis, leguminibus apice acuminato-rostratis pedunculo duplò longioribus, capitulis geminis solitariisve. ♃ in Americâ bor. à Virginiâ ad Floridam. Mim. horridula Michx. am. 2. p. 154. Vent. choix. t. 28. Mim. Intsia. Walt. car. 252. (v. s.)

CCVII. DARLINGTONIA *DC. in ann. sc. nat. jan.* 1825. 4. *p.* 97. *leg. mem.* XII. *n.* 6.

Flores hermaphroditi. Petala 5 distincta. Stamina 5. Legumen bivalve continuum exsuccum oligospermum lanceolare. — Herbæ perennes glabræ inermes boreali-Americanæ. Folia bipinnata, pinnis foliolisque multijugis. Flores capitati albi. Capitula axillaria solitaria pedunculata. Legumina conferta brevia nempè 4-8-lin. longa.

1. D. BRACHYLOBA (DC. leg. mem. XII. t. 66), inermis herbacea glabra, pinnis 6-8-jugis, foliolis 16-24-jugis linearibus, glandulâ inter pinnas infimas, capitulis solitariis axillaribus pedunculatis, leguminibus rectiusculis lanceolatis. ♃ in pratensibus regionis Illinoensis et Kentucky. Acacia brachyloba Willd. spec. 4. p. 1071. Mim. Illinoensis Michx. am. 2. p. 254. Legum. glabra 6-7 lin. longa, 2 ½ lata. (v. s.)

2. D. GLANDULOSA (DC. l. c.), inermis herbacea glabra, pinnis 12-14-jugis, foliolis 20-30-jugis linearibus, glandulâ inter omnes pinnas, capitulis solitariis pedunculatis axillaribus, leguminibus falcatis. ♃ in Americâ bor. ad ripas fl. Tennassee et Missisipi. Mim. glandulosa Michx. fl. am. 2. p. 254. Vent. choix. t. 27. non Smith. Acacia glandulosa Willd. spec. 4. p. 1071. Mim. contortuplicata Zucc! obs. cent. 1. n. 100. (v. v.)

CCVIII. DESMANTHUS *Willd. spec.* 4. *p.* 1044. *Kunth mim. p.* 115.

Flores polygami. Calyx 5-dentatus. Petala 5 distincta oblongo-spathulata aut coalita aut in neutris nulla. Stamina 10, rariùs 5, filamentis in flor. infer. sterilibus dilatato-membranaceis aut filiformibus. Legumen continuum exsuccum bivalve. — Herbæ aut frutices. Folia

bipinnata, foliolis linearibus. Spicæ axillares pedunculatæ ovatæ aut cylindricæ. Flores albi, filamentis fertilibus sæpiùs flavis. Genus in 3 forsan dividendum?

Sect. I. NEPTUNIA *Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 804. DC. leg. mem. XII.*

Legumina oblonga 4-6-sperma, basi hinc latiora. Filamenta sterilia omninò petaloïdea. — Herbæ aquaticæ prostratæ sæpè radicantes. Folia tactu sensibilia, pinnis 2-3-jugis, foliolis 10-12-jugis, pedunculis axillaribus solitariis.

1. D. LACUSTRIS (Willd. spec. 4. p. 1044) caule repente tereti, foliorum pinnis 3-jugis, foliolis multijugis, spicis ovatis, pedunculis bracteatis. ♃ natans in aquis stagnantibus Americæ merid. prope Monpox et secùs fluv. Magdalenæ. (Bertero.) Mim. lacustris H. et Bonpl. pl. equin. 1. t. 16. Mim. aquatica. Pers. euch. n. 58. Stam. sterilia alba apice flava. (v. s. in herb. Balb.)

2. D. NATANS (Willd. l. c.) caule tereti repente hinc indè calloso-inflato, foliorum pinnis 1-3-jugis, foliolis multijugis, spicis ovatis, pedunculis nudis aut 1-bracteatis. ⓘ natans in aquis stagnosis Indiæ orient., Cochinchinæ. Mim. natans Roxb. cor. 2. t. 119. Neptunia oleracea Lour. fl. coch. 804. Mim. prostrata Lam. dict. 1. p. 10. — Pluk. t. 307. f. 4. Rheed. mal. t. 20. Stam. sterilia flava. (v. s.)

3. D. STOLONIFER, caule tereti repente, foliorum pinnis 2-3-jugis, foliolis multijugis, spicis subglobosis, pedunculis longis nudis aut medio 1-bracteatis. ♃ in Senegaliâ. Caulis in parte inferiore radiculas ramosas amplè agit. Stamina petaloïdea longa. Mimosa stolonifera Perr! in litt. Mimosa aquatica Bacle! in litt. (v. s.)

4. D. POLYPHYLLUS, caule erecto? angulato, foliorum pinnis 4-jugis, foliolis multijugis, spicis ovatis, pedunculo bracteis 2 parvis. — Patr. ign. Foliola 30-40-juga quâ notâ præcipuè differt à D. pleno cui habitu accedit. Legum. ovali-oblongum basi in stipitem attenuatum 5-spermum. (v. s. in herb. Moricand. ex hort. Napol.)

5. D. TRIQUETRUS (Willd. spec. 4. p. 1045) caule prostrato compresso infernè triquetro, foliorum pinnis 2-3-jugis, foliolis 12-jugis, spicis globosis, pedunculo bracteis 2 deciduis. ♃ in Indiâ orient. Mim. triquetra Vahl! symb. 3. p. 102. Mim. natans Linn. f. suppl. 439. (v. s. in herb. Deless.)

6. D. PLENUS (Willd. l. c.) caule prostrato compresso, fol. pinnis 2-4-jugis, foliolis 12-jugis, spicis ovatis, pedunculo bracteato. ⓘ in Verâ-Cruce. Mim. plena Linn. spec. 1502. Mill. ic. t. 182. f. 2. Banks. rel. houst. t. 23. Bracteæ 2 latæ ovato-lanceolatæ acuminatæ.

Sect. II. DESMANTHEA *DC. leg. mem. XII.*

Legumina linearia 10-15-sperma. Stam. sterilia subfiliformia. Flores neutri sæpè apetali. — Suffrutices aut frutices. Folia non tactu sensibilia, pinnis 2-5-jugis, foliolis 12-15-jugis.

7. D. DEPRESSUS (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1046) caule suffruticoso prostrato, fol. pinnis bijugis, petiolo apice 1-glanduloso, spicis paucifloris capitatis, floribus decandris, legumine angustè lineari. ♄ in littore Peruviano prope Moche, et in Guadalupâ. (Bertero.) Kunth mim. p. 115. t. 35. nov. gen. am. 6. p. 263. Mimosa depressa Poir. suppl. 1. p. 58. (v. s. in herb. Balb. ex Guad.)

8. D. DIFFUSUS (Willd. l. c.) caule suffruticoso prostrato, fol. pinnis 4-5-jugis, spicis paucifloris capitatis, floribus pentandris, legumine angustè lineari. ♄ in umbrosis Novæ-Andalusiæ prope Cumanam. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 262. Mim. Pernambucana Linn. spec. 1503. — Pluk. t. 307. f. 3. Affinis sequenti.

9. D. LEPTOPHYLLUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 264) caule suffruticoso, pinnis 6-7-jugis, foliolis 16-18-jugis linearibus acutis ciliatis, glan-

dulâ inter infimum pinnarum par, capitulis paucifloris, floribus decandris, leguminibus linearibus elongatis. ♄ prope Bordones Cumanensium.

10. D. virgatus (Willd. spec. 4. p. 1047. excl. syn. Pluk. et Rheed.) caule suffruticoso erecto angulato, fol. pinnis 3-4-jugis, glandulâ infrà jugum inferius, pedunculis nudis, spicis paucifloris capitatis, floribus decandris, legumine angustè lineari 25-30-spermo. ♄ in Indiâ orient. Mim. virgata Linn. spec. 1502. Jacq. hort. vind. t. 80. (v. v.)

11. D. strictus (Bertol. vir. bon. 1824. p. 49) caule suffruticoso erecto angulato, fol. pinnis 2-3-jugis, glandulâ infrà jugum inferius, pedunculis nudis, spicis paucifloris capitatis, floribus decandris, legumine angustè lineari 15-20-spermo. ♄ in ins. Caribæis. Mim. angustisiliqua Lam. dict. 1. p. 10. D. affinis virgato Besser! cat. hort. crem. 1816. p. 49. An prioris var? (v. v.)

12. D. punctatus (Willd. l. c.) caule suffruticoso erecto, fol. pinnis 4-5-jugis, glandulâ infrà jugum inferius, spicis ovatis, pedunculo basi bracteis deciduis instructo, floribus decandris, legumine lineari-oblongo basi subobliquo, latitudine vix quintuplò longiore. ♄ in Jamaïcâ, Sancto-Domingo, Guadalupâ. Mim. punctata Linn. spec. 1502. — Comm. hort. 1. t. 31. Legumen formâ Neptunarium, sed 12-15-spermum ut in Desmantheis. (v. s.)

13. D. tenellus, caule subdiffuso, fol. pinnis 3-4-jugis, glandulâ infrà jugum inferius, pedunculo nudo petiolo breviore, legumine lineari 10-12-spermo latitudine vix quintuplò longiore. ♄ in Indiâ orient? Legum. 3-9 lin. longum., 2 lin. latum. (v. s. sine fl. comm. à cl. Lambert.)

Sect. III. Dichrostachys *DC. leg. mem. XII.*

Legumina linearia contorta aut subfalcata? Filamenta sterilia lineari-elongata, fertilium antheræ apice glandulam subpedicellatam gerentes! Petala 5 distincta aut coalita? — Frutices ramis sæpè spinescentibus. Folia bipinnata pubescentia, pinnis 5-10, foliolis multijugis linearibus, glandulis inter pinnas præsertim inferiores. Florum spicæ oblongo-cylindraceæ bicolores, stamina fertilia nempè flava, sterilia alba aut variè colorata.

14. D. divergens (Willd. spec. 4. p. 1048) fol. pinnis 8-jugis, foliolis 10-15-jugis ciliatis, spicis geminatis pendulis cylindraceo-obovatis, leguminibus contortis. ♄ in Abyssiniâ? Bruce. itin. 5. t. 6.

15. D. leptostachys (DC. leg. mem. XII) fol. pinnis 8-jugis, foliolis 20-30-jugis ciliatis, glandulis stipitatis, petiolis pedunculisque hirsutis, spicis subgeminis cylindraceis folio brevioribus. ♄ in Senegaliâ et Sierrâ-Leonâ. Sieb! pl. exs. Seneg. n. 47. Affinis priori, sed differe videtur ab icone Brucei foliolis numerosioribus, glandulis Calycium fungillum referentibus, spicis gracilioribus non pendulis. Filam. ster. filiformia. Legumina ign. (v. s.)

16. D. callistachys, foliorum pinnis 5-jugis, foliolis 20 jugis, petiolis pedunculisque pubescenti-hirsutis, glandulis sessilibus, spicis solitariis cylindraceis erectis. ♄ Patr. ign. Spicæ infrà roseæ supernè flavæ. Filamenta sterilia linearia. Antheræ glandula nigricans. (v. s. ex hort. Tenerif. comm. à cl. Courant.)

17. D. trichostachys (DC. leg. mem. XII. t. 67) foliorum pinnis 10-jugis foliolis 20-jugis ciliatis, petiolis pedunculisque puberulo-subhirsutis, glandulis pedicellatis, spicis cylindraceis erectis basi interruptis folio sublongioribus. ♄ in Senegaliâ. Mimosa bicolor Bacle! in litt. 1820. Mimosa varia Perr! in litt. 1825. Rami specim. meorum inermes. Spicæ bipollicares. Filam. sterilia longissima criniformia. (v. s.)

18. D. cinereus (Willd! spec. 4. p. 1048) foliorum pinnis 8-10-jugis, foliolis ciliatis 12-15-jugis, petiolis pubescentibus, spicis solitariis subnutantibus folio subbrevioribus, corollâ gamopetalâ 5-dentatâ, legumine lineari-falcato intùs transversè subloculato. ♄ in Indiâ orient. Mim. cinerea Linn. spec. 1505. Roxb. cor. 2. t. 174. — Burm! zeyl, t. 2. Spicæ infernè roseæ,

supernè flavæ. Rami albidi, juniores pubescentes in specim. Burm. (v. s. sine fr. in herb. Deless. et Desf.)

19. D. NUTANS, ramis spinosis, junioribus hirsuto-tomentosis, foliis bipinnatis, pinnis 10-jugis, foliolis 20-25-jugis ciliatis, petiolis villosis, spicis pedunculatis folio brevioribus nutantibus, floribus spicatis decandris, inferioribus castratis petaloïdeis. ♄ in Senegaliâ Adanson. Mim. nutans Pers! ench. 2. p. 115. Eadem videtur ac. D. leptostachys, sed spinæ rectæ patentes simplices hirsutæ demùm glabræ. (v. s. sine fruct. in herb. Jussieu.)

CCIX. ADENANTHERA *Linn. gen. n.* 526. *Lam ill. t.* 334.

Flor. hermaphr. Cal. 5-dentatus. Pet. 5 lanceolata sessilia. Stam. 10, antheris glandulâ subpedicellatâ deciduâ superatis. Legumen compressum lineare transversè multiloculare membranaceum, ad seminum sedes subtorulosum, pulpâ destitutum. — Arbores Fruticesve. Folia bipinnata. Flores spicato-racemosi. — Genus ad Cassieas relatum ex Bronn. diss. p. 130. sed petala æstivatione valvata.

1. A. PAVONINA (Linn. spec. 550) foliolis ovalibus obtusis utrinquè glabris, legumine subfalcato. ♄ in Indiâ orient. — Rumph. amb. 3, t. 109. — Jacq. coll. 4. p. 212. t. 23. Flores ex albido flavi. Legum. falcata 10-12-sperma. (v. s.)

2. A. FALCATA (Linn. spec. 550) foliolis ovalibus subacutis subtùs tomentosis, legumine recto. ♄ in Moluccis. — Rumph. amb. 3. t. 111. Legum. ex ic. Rumph. recta. Petala 4 flavescentia.

* *Species non satis notæ.*

3. A? BONPLANDIANA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 311) foliolis oblongis subtùs puberulis, spicis geminis subterminalibus. ♄ in umbrosis humidis Caracasanis propè Higuerote et Curiepe. Legum. ign. An potiùs Prosopidis species?

4. A? CIRCINNALIS, foliolis ovatis acutis subtùs tomentosis?, leguminibus incurvato-circinnalibus. ♄ in Moluccis. — Clypearia rubra Rumph. amb. 3. t. 112.

CCX. PROSOPIS *Linn. mant.* 68. *Kunth mim.* 106.

Flores polygami. Cal. 5-dentatus. Petala 5, libera. Stam. 10, filamentis vix imâ basi connatis. Legumen continuum, intùs pulpâ farctum, lineare, compressiusculum, ad seminum sedes sæpè torulosum et inter ea demùm subsolubile. — Arbores fruticesve inermes aut aculeati. Folia bipinnata, pinnis 1-4-jugis, foliolis multijugis oblongo-linearibus, spicæ axillares pedunculatæ elongatæ, floribus subdistantibus glabris subvirescentibus aut flavidis. Legum. edulia.

Sect. I. ADENOPIS.

Antheræ apice (ut in Desmanthis Dichrostachydibus) glandulâ deciduâ terminatæ. — Spec. Indicæ aculeis sparsis.

1. P. SPICIGERA (Linn. mant. 68) aculeis sparsis, foliorum pinnis 1-2-jugis, foliolis 7-10-jugis oblongo-linearibus obtusis. ♄ in Coromandeliæ littore. Roxb. cor. 1. t. 63. — Burm! ind. t. 25. f. 3. Flores flavidi. Legum. lineare teretiusculum utrinquè attenuatum pendulum, pulpâ mellosâ. (v. s.)

β. *Adenanthera*, aculeis sparsis basi compressis, foliorum pinnis 1-2-jugis, foliolis 10-11-jugis linearibus acutis. ♄ in Coromandeliâ. Adenanthera aculeata Roxb! cat. p. 90. Priori simillima nec forsan distincta; utraque ab Indis dicitur *Shumi*. (v. s. sine fruct.)

Sect. II. ALGAROBIA.

Antheræ eglandulosæ. — Spec. Americanæ, spinis nullis aut axillaribus.

2. P. HORRIDA Kunth. mim. p. 106. t. 33. nov. gen. am. 6. p. 306) spinis sti-

pularibus geminis longissimis, foliorum pinnis 2-3-jugis, foliolis 10-12-jugis oblongis utrinquè pubescentibus, rachi 2-3-glandulosâ. ♄ ad radices Andium orientalium et in arenosis propè littus Oceani Pacifici. Flores albi. Legumen torulosum edule *Algarobo* dictum. Semina 17-24.

3. P. INERMIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 307) inermis, foliorum pinnis 3-jugis, foliolis 6-13-jugis lineari-oblongis subtùs tenuissimè puberulis, rachi 1-3-glandulosâ, glandulis parvis cupulæformibus. ♄ in Peruviâ.

4. P. DULCIS (Kunth mim. p. 110. t. 34. nov. gen. am. 6. p. 307) spinis stipularibus subnullis aut deciduis, foliorum pinnis 1-2-jugis, foliolis 18-25-jugis glabris apice subciliatis, rachi 1-2-glandulosâ, glandulis minimis convexis. ♄ in Novâ-Hispaniâ occid. Acacia lævigata Willd. spec. 4. p. 1059. et A. edulis Willd. enum. p. 1056? Flores albo-virescentes. Legum. torulosum. Semina 13-15.

5. P. MICROPHYLLA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 308) spinis stipularibus subulatis, foliorum pinnis 2-4-jugis, foliolis 11-18-jugis minutis oblongis pubescentibus canescentibus, rachi biglandulosâ. ♄ in pratis Mexici prope Maravatio inter Valladolid et Tolucam. An fortè, ex cl. Kunth, Ingæ species?

6. P. DUBIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 309) inermis, foliorum pinnis sub-12-jugis, foliolis 11-21-jugis lineari-oblongis acutis glabris, rachi 2-glandulosâ. ♄ propè Turbaco Novo-Granatensium. Legum. subspiraliter convolutum.

7. P. PALLIDA (Kunth mim. p. 106. nov. gen. am. 6. p. 309) spinosa? aut inermis?, foliorum pinnis 2-jugis, foliolis 11-12-jugis linearibus obtusis pubescentibus, obtusis rachi 2-3-glandulosâ, glandulis concavis, spicis solitariis filiformibus folia superantibus. ♄ in collibus Bracamorensium propè Passo de Matara.

8. P. SILIQUASTRUM, spinis stipularibus geminis rectis, foliorum pinnis 2-3-jugis, foliolis ∞-jugis linearibus obtusis, legumine compresso falcato. ♄ in Chili ubi dicitur *Algarobo de Chile.* Acacia Siliquastrum Lag. gen. et spec. 16. n. 204.

9. P. FLEXUOSA, spinis stipularibus, foliorum pinnis 1-jugis, foliolis sub-8-jugis glabris linearibus obtusis basi angustioribus, legumine teretiusculo toruloso. ♄ in Chili. Acacia flexuosa Lag. gen. et spec. 16. n. 205. Priori simillima.

10. P. CUMANENSIS (Kunth mim. 106. nov. gen. am. 6. p. 310) inermis, foliorum pinnis 1-jugis, foliolis multijugis linearibus utrinquè obtusis petiolisque glabris, glandulâ inter pinnas oblongâ sessili obtusâ, spicis filiformibus, floribus oppositis. ♄ in Cumanâ. Acacia Cumanensis Willd. spec. 4. p. 1058. Legum. ign. Folia 11-juga ex Willd, 22-juga ex Bonpl. Spec. vix nota.

11. P. BRACTEOLATA, spinis stipularibus rectis, foliorum pinnis 2-jugis, foliolis 15-18-jugis linearibus utrinquè obtusis petiolisque glabris, glandulâ inter pinnas sessili, spicis filiformibus infrà flores bracteolas subulatas erectas gerentibus. ♄ ad Sanctam-Martham. Bertero. Habitus et flores priorum à quibus vix differt. (v. s.)

12. P. DOMINGENSIS, spinis stipularibus rectis parvis, foliorum pinnis 1-jugis, foliolis 16-18-jugis linearibus utrinquè obtusis petiolisque glabris, glandulâ inter pinnas sessili, spicis filiformibus, legumine compresso inter semina hinc indè angustato. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Dicitur *Bohahunda* et ideo forsan nota, Coll. hort. ripul. p. 2. n. 3 hùc referenda (v. s.)

13. P. JULIFLORA, spinis stipularibus rectis, foliorum pinnis 1-2-jugis, foliolis 18-20-jugis linearibus subacutis petiolisque glabris, glandulâ inter pinnas sessili, spicis cylindricis, pedunculo nullo, legumine compressissimo. ♄ in siccioribus Jamaïcæ australis. Mim. juliflora Swartz prod. 85. M. piliflora Swartz. fl. 986. Spicæ ferè Salicis fragilis. Flores flavescentes. Legum. isthmis carnosis inter semina. Folia 6-8-lin. longa. — Acacia falcata Desf! cat. hort.

par. ed. 2. p. 207. ab hâc non differre videtur, sed hujus flores fructusque ignoti. (v. s.)

* *Species non satis notæ.*

14. P. TORQUATA, spinis stipularibus binis, foliorum pinnis 1-2-jugis, foliolis multijugis linearibus, glandulâ inter pinnas, spicis cylindricis breviter pedunculatis, legumine torquato inter semina coarctato intùs pulpâ farinaceâ instructo. ♄ in Americâ. Acacia torquata Lag. nov. gen. et spec. 16. n. 206. Stam. 10-libera.

15. P. AFFINIS (Spreng. syst. 2. p. 326) spinis rectis, foliis conjugato-pinnatis, foliolis multijugis remotiusculis glaberrimis, petiolo eglanduloso, ramis tuberculosis, spicis filiformibus conjugatis. — In Monte-Video.

CCXI. LAGONYCHIUM *Bieb. suppl.* 288.

Flores hermaphroditi, plurimi abortientes. Calyx 5-dentatus. Petala libera. Stamina 10 hypogyna libera. Antheræ eglandulosæ. Stylus apice tortus. Legumen stipitatum indehiscens ovato-cylindraceum subdidymum pulpâ farctum subincurvum obtusum nec torulosum nec ullo modo solubile. — Suffrutex orientalis. Aculei sparsi. Folia bipinnata, pinnis 3-4-jugis, foliolis 10-jugis subtus pubescentibus. — Genus dubium. Cum Prosopide forsan non immeritò conjungit cl. Kunth; ab Acaciâ non disjungit cl. Steven ob affinitatem maximam fructûs cum legumine A. Farnesianæ.

1. L. STEPHANIANUM (Bieb. l. c.) ♄ in planitiebus aridis inter Caucasum et mare Caspium, in Persiâ et inter Mossul et Bagdad. Acacia Stephaniana Bieb. fl. taur. 2. p. 449. Mimosa micrantha Vahl in herb. Michx. apud Deless. ex Steven. — Buxb. cent. 3. t. 48. mal. — Breyn. cent. 1. t. 56. f. 4. (v. s.)

CCXII. ACACIA *Neck. elem. n.* 1297. *Willd spec.* 4. *p.* 1049. *Kunth mim. p.* 74.

Flores polygami. Calyx 4-5-dentatus. Petala 4-5, nunc libera, nunc in corollam 4-5-fidam coalita. Stam. numero varia 10-200. Legumen continuum exsuccum bivalve. — Frutices aut arbores, habitu et foliatione valdè variæ. Spinæ stipulares, sparsæ aut nullæ. Flores flavi, albi aut rariùs rubri, capitati aut spicati, decandri aut polyandri, eleutherandri aut monadelphi, petalis 4-5 liberis coalitisve constantes. Genus polymorphum in posterum dividendum?

Sect. I. Foliis deformatis, nempè: foliolis sæpiùs præsertìm in plantâ adultâ abortivis, petiolis dilatatis filiformibus in Phyllodia nempè mutatis. PHYLLODINEÆ. — Acaciæ aphyllæ *Wendl. diss.* 1820. Flores in omnibus flavi. Species pleræque è Novâ-Hollandiâ ortæ.

§. 1. Capitatæ, *floribus nempè in capitulâ globosâ collectis, capitulis in pedunculo solitariis.*

* *Stipulis spinescentibus.*

1. A. ALATA (R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 5, p. 464) stipulis spinescentibus persistentibus, caule bifariam alato, phyllodiis decurrentibus uninerviis apice spinosis margine superiore dente unico glandulifero, capitulis solitariis geminisve. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ occidentali. bot. reg. t. 396. Wendl. diss. n. 1. t. 1. Colla hort. ripul. 1. t. 17. Reich. mag. gart. t. 88. (v. v.)

2. A. DOLABRIFORMIS (Wendl. l. c. n. 38) stipulis deciduis nullisve, ramis subangulatis, phyllodiis linearibus subfalcatis basi subdecurrentibus, apice obliquè emarginato-truncatis, lobo inferiore mucronato pungente. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flor. et fr. ign. †

3. A. DECIPIENS (R. Brown. l. c. p. 465) stipulis spinescentibus deciduis, phyllodiis triangularibus passìmque trapezoïdeis, nervo lateri inferiori approximato in spinam producto, margine superiore dente acuto unico glandulifero, capitulis subsolitariis multifloris. ♄ in Novæ-Holl. orâ austr. occid. Adianthum truncatum. Burm. fl. ind. t. 66. f. 4. Mim. decipiens. Kœn. ann. bot 1. p. 366. t. 8. bot. mag. t. 1745. A. dolabriformis Colla hort. ripul. p. 1. non Wendl. Pedunculi phyllodio longiores, rami glabri.

β. *trapezoïdea*, stipulis deciduis, phyllodiis irregulariter trapezoïdeis nervo margini inferiori approximato in spinam producto, latere superiore dentibus 2-glandulosis obtusis, capitulis junioribus axillaribus sessilibus subsolitariis. ♄ in Novæ-Holl. orâ orientali. Rami glabri angulati. An species propria? (v. s. ex herb. Mus. Par.)

4. A. BIFLORA (R. Brown hort. kew. 5. p. 463) stipulis spinescentibus persistentibus, phyllodiis triangularibus, nervo 1 margini exteriori approximato in spinam producto, latere superiore 1-dentato sæpiùs 1-glanduloso, capitulis solitariis breviter pediculatis bifloris. ♄ in Novæ-Holl. orâ occid. Wendl. diss. n. 3. t. 2. Rami pubescentes. Cor. 4-fida.

5. A. HASTULATA (Smith in Rees cycl. suppl.) stipulis spinescentibus persistentibus, phyllodiis glabris rhombeis acuminato-spinosis medio 1-nerviis ad latus superius obtuse dentatis 1-glandulosis, ramulis hispidis, capitulis solitariis 3-4-floris. ♄ in Novâ Hollandiâ ad Portum Regis Georgii. Stipulæ setiformes erectæ. (v. s. sine flore.)

6. A. NERVOSA (DC. leg. mem. XII), stipulis spinescentibus persistentibus, phyllodiis ovali-oblongis utrinquè acuminatis apice spinosis medio uninerviis marginibus nerviformibus integerrimis, capitulis pedunculatis subgeminis 5-8-floris. ♄ in Novâ-Holl. loco Gallis dicto *Baie du Géographe* (v. s. ex Mus. Par.)

7. A. PARADOXA (DC.! cat. h. monsp. p. 74.) stipulis spinescentibus persistentibus, phyllodiis dimidiato-lanceolato-oblongis integerrimis undulatis uninerviis, ramis viscosis glabris, capitulis solitariis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orient. A. undulata Willd. enum. suppl. p. 68. sine descr. Wendl. diss. n. 4. t. 3. (v. v.)

8. A. ARMATA (R. Brown! in hort. kew. 5. p. 463) stipulis spinescentibus persistentibus, phyllodiis dimidiato-ovato-oblongis integerrimis uninerviis, ramis hirsutis, capitulis solitariis, leguminibus velutinis. ♄ in Novæ-Holl. orâ australi. Sims bot. mag. t. 1653. Bonpl. nav. t. 55. (v. v.)

9. A. GENISTIFOLIA (Link enum. h. ber. 2. p. 442) stipulis spinescentibus minutissimis, phyllodiis linearibus subulato-pungentibus approximatis, ramis glabris angulatis, capitulis solitariis ♄ in Australasiâ. †.

10. A. JUNIPERINA (Willd. spec. 4. p. 1050.) stipulis setaceo-spinulescentibus persistentibus, phyllodiis lineari-subulatis mucronato-pungentibus, ramulis teretibus hirsuto-pubescentibus, capitulis solitariis inermibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Mim. juniperina Vent. malm. t. 64. M. ulicifolia Wendl. coll. 2. t. 6. A. verticillata Sieb! pl. exsic. Nov.-Holl. n. 449. Calyx 5-partitus. Pet. 5. (v. s.)

11. A. BROWNEI (Steud nom. phan. 1. p. 2.) stipulis setoso-spinescentibus minimis deciduis, phyllodiis lineari-subulatis mucronato-pungentibus distantibus patulis, ramulis teretibus glabris, capitulis solitariis inermibus, pedunculis phyllodio paulò brevioribus. ♄ in Novæ-Holl. insulâ King. A. acicularis R. Brown in h. kew. 5. p. 450 non Willd. A. juniperina Sieb! pl. exsic. Nov-Holl. n. 463. Phyllodia multò magis distantia quam in A. juniperina. (v. s. comm. ab amic. Delessert.)

12. A. ECHINULA, stipulis setaceo-spinescentibus persistentibus, phyllodiis lineari-subulatis mucronato-pungentibus, ramulis teretibus hirsuto-pubescentibus, capitulis solitariis, bracteis in setam spinosam corollâ longiorem desinentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. A. juniperina Sieb! pl. exsic. Nov.-Holl.

n. 447. Simillima A. juniperinæ, sed florum capituli juniores bracteis spinosis exsertis echinati. (v. s.)

13. A. PUGIONIFORMIS (Wendl. diss. n. 26. t. 9. excl. R. Brown syn.) stipulis acutissimis minimis subpersistentibus, phyllodiis lineari-teretibus lævibus obtusis obliquè mucronatis, ramulis teretibus glabris, capitulis solitariis, pedunculis phyllodio triplò brevioribus. ♄ in Novæ-Holl. orâ orient.

** *Stipulis non spinescentibus, nullis aut minimis citò deciduis.*

14. A. DIFFUSA (bot. reg. t. 634) stipulis minimis caducis, phyllodiis linearibus uninerviis, acumine obliquo, spinulâ marginis inferioris continuâ præfixis, ramis procumbenti-diffusis glabris angulatis, capitulis subgeminis. ♄ in Novæ-Cambriæ australis montibus cœruleis. Sims bot. mag. t. 2417. A. prostrata Lodd. bot. cab. t. 631.

15. A. SULCATA (R. Brown in h. kew. 5. p. 460) stipulis minimis concavis deciduis, phyllodiis lineari-teretibus sulcatis mucronatis, ramis subteretibus glabris, capitulis subbinis. ♄ in Novæ-Holl. orâ occid. Wendl. n. 27. t. 10. Calyx 5-partitus. Pet. 5. ex Wendl. Bracteæ concavæ persistentes. Legumina flexuosa ex R. Brown.

16. A. SALIGNA (Wendl. diss. n. 16.) stipulis subnullis, phyllodiis linearibus utrinquè attenuatis integerrimis subenerviis, ramis angulatis glabris, capitulis solitariis breviter pedunculatis, leguminibus inter semina contractis lomentiformibus. ♄ ad Prom. Van Diemen et circà Port-Jakson. Mimosa saligna Labill! nov. holl. 2. p. 86. t. 235. Variat phyllodiis latioribus et angustissimis. (v. v.)

17. A. EMARGINATA (Wendl. l. c. n. 17) stipulis nullis, phyllodiis lineari-spathulatis basi attenuatis apice emarginatis mucrone interjecto, capitulis geminis, pedunculis capitulo longioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. An sequentis var? Utriusque calyx sinuato-5-dentatus.

18. A. STRICTA (Willd. spec. 4. p. 1052.) stipulis nullis, phyllodiis linearibus basi attenuatis apice rotundato-mucronatis medio uninerviis, capitulis geminis, pedunculis capitulo brevioribus. ♄ in Novâ-Holl. orientali. Mimosa stricta Andr. bot. rep. t. 53. bot. mag. t. 1121. Mim. suaveolens Desf. (v. v.)

✓ 19. A. LEPROSA (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 455) stipulis subnullis, phyllodiis lineari-lanceolatis leproso-punctatis uninerviis basi attenuatis mucrone incurvo calloso terminatis glabris, ramulis angulato-sulcatis, capitulis 2-3 axillaribus, pediculis capitulo brevioribus cano-pubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Valdè accedit ad A. dodoneæfoliam. (v. s.)

20. A. DODONEÆFOLIA (Willd. enum suppl. p. 68) stipulis nullis, phyllodiis lineari-lanceolatis subfalcatis basi attenuatis medio uninerviis mucrone incurvo calloso terminatis ramulisque angulatis viscosis, capitulis geminis, pedunculis capitulo longioribus. ♄ in Novâ-Holl. orientali. Mimosa dodoneifolia Pers. ench. 2. p. 261. Ac. viscosa Wendl. diss. n. 19. t. 7. Calyx 5-dentatus. (v. v.)

21. A. MULTINERVIA (DC. leg. mem. XII.) stipulis nullis, phyllodiis lineari-lanceolatis basi attenuatis multinerviis, latere superiore dente glanduloso notato, capitulis solitariis geminisve brevissimè pediculatis. ♄ in Novâ-Holl. orientali. Rami juniores angulati, adulti teretes. (v. s.)

22. A. EGLANDULOSA (DC. leg. mem. XII.) stipulis nullis, phyllodiis lineari-lanceolatis basi attenuatis utrinquè integerrimis eglandulosis basi submultinerviis, capitulis solitariis, pedunculis capitulo sublongioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

23. A. HISPIDULA (Willd. spec. 4. p. 1054) stipulis minimis deciduis, phyllodiis oblongis uninerviis nervo margineque denticulato-hispidis, capitulis solitariis. ♄ in Novâ-Holl. orientali. Lodd. bot. cab. t. 836. Mimosa hispidula Smith! nov.-holl. t. 16. Calyx 4-dentatus. Pet. 4. Legumen ovali-oblongum 2-spermum. (v. s.)

24. A. cochlearis (Wendl. diss. n. 7) stipulis subnullis, phyllodiis lineari-lanceolatis basi multinerviis pilosiusculis integerrimis mucronatis, capitulis solitariis. ♄ in Novæ-Holl. terrâ Van-Leuwin. Mimosa cochlearis Labill! nov. holl. 2. p. 25. t. 234. Calyx 5-partitus. Legumen lineari-oblongum rectiusculum 4-8-spermum inter semina subcontractum. (v. s.)

25. A. coriacea (DC. leg. mem. xii) stipulis nullis, phyllodiis longissimis linearibus integerrimis enerviis crassis coriaceis, junioribus pube adpressâ velutinis, adultis glabris, capitulis solitariis, ramis teretibus. ♄ in Novâ-Holland. orientali. Legumina in circulum curvata linearia, juniora pube adpressa cinerascentia. Pubes foliorum nascentium flavescens dein cinerascens. (v. s.)

26. A. anceps (DC. leg. mem. xii) stipulis nullis, phyllodiis obovato-oblongis basi attenuatis, apice obtusis integerrimis medio uninerviis, capitulis solitariis, ramulis angulato-ancipitibus. ♄ in Novæ-Holland. orâ orientali. (v. s. ex Mus. Par.)

27. A. Mangium (Willd. spec. 4. p. 1053) stipulis subnullis, phyllodiis ovatis acutis basi attenuatis, nervo longitudinali margini inferiori parallelo et nervos obliquos ad latus superius proferente, capitulis subsolitariis, ramis triquetro-angulatis. ♄ in Moluccis. Mangium montanum Rumph. amb. 3. p. 123. t. 81.

28. A. laurifolia (Willd. spec. 4. p. 1053) stipulis subnullis, phyllodiis ovato-oblongis acutis multinerviis nervo longitudinali destitutis, capitulis subsolitariis, ramulis vix angulatis. ♄ in ins. Amicorum, Novis-Hebridis et Novâ-Caledoniâ. Mimosa simplicifolia Linn. suppl. 436. M. Mangium Forst. prod. n. 395.

29. A. elongata (Sieb! pl. exsic. nov.-holl. n. 443) stipulis subnullis, phyllodiis linearibus acutis per totam longitudinem trinerviis eglandulosis glabris, pediculis sextuplò longioribus, capitulis geminis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Phyllodia 2-3 poll. longa, 1-2 lin. lata. Capitula Piso minora variant numero, solitaria aut terna, vix pediculo breviora. Cor. 5-fidæ. Fr. ign. (v. s.)

30. trinervata (Sieb! l. c. n. 445) stipulis subnullis, phyllodiis linearibus mucronatis per totam longitudinem trinerviis eglandulosis glabriusculis pediculo duplò longioribus, capitulis nunc solitariis nunc breviter racemosis longè pedicellatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Phyllodia ferè prioris sed vix sesquipollicaria, mucrone longo subobliquo. Ramuli et Phyllodia apice hinc indè subpilosa. Species ambigua inter capitatas et capitato-racemosas. (v. s.)

31. A. calamifolia (Sweet. in colv. cat. ed. 2. et bot. reg. t. 839) stipulis subnullis, phyllodiis filiformibus compressis cernuo-patulis apice mucrone incurvo apiculatis ramisque glabris, pedicellis solitariis phyllodio multoties brevioribus. ♄ in Novæ-Hollandiæ partibus interioribus. Lodd. bot. cab. t. 909. Sieb! pl. exs. n. 522. Legumina dicuntur articulata? arcuata compressa. (v. s. sine fr.)

32. A. quadrilateralis, stipulis subnullis, phyllodiis filiformi-tetragonis strictis mucrone recto apiculatis eglandulosis ramisque glabris, in paginâ inferiore et superiore tenuiter uninerviis, capitulis nunc solitariis nunc racemosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. A. calamifolia Sieber! pl. exs. nov.-holl. n. 442. Media inter capitatas et capitato-racemosas, priori affinis. (v. s. sine fr.)

§. 2. Capitato-racemosæ, *floribus nempè in capitula globosa collectis, capitulis secùs pedunculum axillarem racemosis. — Stipulæ omnium subnullæ aut inermes.*

33. A. falcata (Willd. spec. 4. p. 1053) phyllodiis oblongis falcatis basi valdè attenuatis acutis uninerviis penni-venosis eglandulosis, nervo margini superiori parallelè approximato, capitulis racemosis aut rariùs solitariis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali. Calyx 5-partitus. Vendl. diss. n. 11. t. 14. A. obliqua Desv. journ. bot. 1814. p. 67. Mim. falcata Pers. ench. 2 p. 261. Variat phyllodiis acutissimis et obtusiusculis, capitulis racemosis et presertìm in hortis subsolitariis. (v. v.)

34. A. FALCIFORMIS, phyllodiis oblongis falcatis, basi valdè attenuatis, apice obtusiusculis, medio uninerviis, tenuissimè penninerviis, anticè uniglandulosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 616. Phyllodia 5-6 poll. longa, 8-9 lin. lata. Fl. ign. Capituli racemosi. Legumina stipitata plana subglaucescentia, 2 poll. longa, 8-10 lin. lata. (v. s.)

35. A. PENNINERVIS (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 458) phyllodiis oblongis utrinquè acuminatis rectis medio uninerviis anticè ad basin uniglandulosis penniveniis ferè penninerviis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Phyllodia 2-3 poll. longa, 5-6 lin. lata, pallida; nervulus à basi ortus in hâc et in priore ad glandulam obliquè dirigitur. Capituli racemosi flavi, Pisi magnitudine. Fr. ign. (v. s.)

36. A. MELANOXYLON (R. Brown in hort. kew. 5. p. 462) phyllodiis lanceolato-oblongis subfalcatis obtusis integerrimis multinerviis, capitulis paucissimis subracemosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ austr. et ins. Van-Diemen. Sims bot. mag. t. 1659. Wendl. diss. n. 14. t. 6. A. arcuata Sieb! pl. exsic. nov.-holl. n. 459. Legumina linearia arcuata phyllodiorum longitudine. Funiculi umbil. colorati plicati semen cingentes (v. s.)

37. A. HETEROPHYLLA (Willd. spec. 4. p. 1055) phyllodiis linearibus utrinquè attenuatis subfalcatis multinerviis, sæpè etiam in ramis adultis folio bipinnato terminatis, capitulis subracemosis. ♄ in ins. Borboniæ. Mimosa heterophylla Lam. dict. 1. p. 14. excl. var. β. Capitula 2-3 in quoque racemo. (v. s.)

38. A. AMOENA (Wendl. diss. n. 8. t. 4) phyllodiis oblongis basi valdè attenuatis uninerviis margine antico glandulis 1-3, capitulis racemosis, floribus 5-fidis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Ad sequentem valdè accedit sed racemi phyllodiis dimidiò breviores. Petala 5 distincta et ovarium tomentosum. — Planta Sieb. pl. exs. nov.-holl. n. 452 à Wendlandianâ differe videtur phyllodiis vix marginatis anticè 1-glandulosis. An eadem? (v. s.)

39. A. MYRTIFOLIA (Willd. spec. 4. p. 1054) phyllodiis oblongo-lanceolatis basi valdè attenuatis uninerviis margine antico uniglandulosis, capitulis paucifloris racemosis, floribus 4-fidis. ♄ in Novâ-Holland. orient. Mimosa myrtifolia Smith! nov.-holl. t. 15. bot. mag. t. 302. Cal. sinuato-4-dentatus. Pet. basi coalita. Ovarium glabrum. An ab hâc satis differt A. lunata bot. cab. t. 384? (v. s.)

40. A. VESTITA (Ker. bot. reg. t. 698) phyllodiis dimidiato-ellipticis lanceolatis mucronato-aristatis medio uninerviis ramulisque hispidis, capitulis secùs pedunculum laxè racemosis, summis solitariis. ♄ in Novâ-Hollandiâ interiore. Racemi phyllodiis longiores. Pet. 5. (v. s. et v. sine fl.)

41. MARGINATA (R. Brown in hort. kev. 5. p. 462) phyllodiis elongato-lanceolatis uninerviis margine antico 1-glanduloso, capitulis racemosis paucifloris, floribus 4-fidis. ♄ in Novæ-Holl. orâ occid. Omnia ferè A. myrtifoliæ sed ovarium tomentosum. Wendl. diss. n. 1. t. 5. A.

42. A. PYRIFOLIA (DC. leg. mem. XII) stipulis induratis persistentibus, phyllodiis lato-ovalibus mucronato-pungentibus, nervo medio et lateralibus penniformibus et reticulatis instructis, integerrimis, ramulisque glaucescentibus, racemis elongatis polycephalis, floribus 5-fidis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Fruct. ign. (v. s. ex Mus. Par.)

43. A. BINERVATA, phyllodiis oblongis utrinquè acuminatis basi anticè uniglandulosis per totam longitudinem binerviis, capitulis racemosis, racemis phyllodio brevioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 504 (v. s.)

44. A. BIVENOSA (DC. leg. mem. XII) phyllodiis oblongis obtusis basi subattenuatis integerrimis glaucis sublævibus basi tenuissimè binerviis, capitulis laxè racemosis, racemis phyllodio sublongioribus, floribus 5-fidis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Racemi phyllodiis longiores. Capitula longè pedicellata. (v. s. ex Mus. Par.)

45. A. LUNATA (Sieb! l. c. n. 461) phyllodiis dimidiato-oblongis subfalcatis basi angustatis mucrone calloso obliquo terminatis infrà medium ad latum convexius glandulâ minutâ instructis, ramisque glabris, capitulorum racemis

phyllodio longioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Phyllodia pollicem longa, 3 lin. lata subenervia, nervo laterali secùs latus rectius. (v. s. sine fr.)

46. A. OBTUSATA (Sieb! l. c. n. 441) phyllodiis oblongo cuneatis basi attenuatis obtusis uninerviis medio integerrimis eglandulosis coriaceis ramisque glabris, capitulis in racemum phyllodio breviorem digestis, floribus 5-fidis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Phyllodia 20 lin. longa, 3 4 lin. lata. (v. s. sine fr.)

47. A. CRASSIUSCULA (Wendl. diss. n. 20. t. 8) phyllodiis linearibus 1-nerviis crasiusculis integerrimis basi attenuatis apice rotundatis inflexo-mucronatis, capitulis subternis racemosis, floribus 5-fidis. ♄ in Nov.-Holl. orâ orientali. Sieb! l. c. n. 464. (v. s.)

48. A. SUAVEOLENS (Willd. spec. 4 p. 1050) phyllodiis linearibus basi subattenuatis acutis mucronatis uninerviis integerrimis, capitulis racemosis multifloris, calyce 5-partito, ovario glabro. ♄ in Nov.-Holland. orient. Mimosa suaveolens Smith! act. lin. soc. 1. p. 253. Labill! nov. holl. 2. t. 236. Lodd. bot. cab. t. 730. Legumina oblonga glauco polline cæsia, 15 lin. longa, 5 lata (v. s.)

β. *platycarpa*, leguminibus latitudine vix duplò longioribus, nempè 15 lin. longis, 9 latis. — M. ambigua Salisb! prod. 325. (v. s.)

49. A. ANGUSTIFOLIA (Wendl. diss. n. 22) phyllodiis linearibus basi subattenuatis acutis mucronatis uninerviis integerrimis, capitulis racemosis multifloris, calyce 4-dentato, ovario tomentoso. ♄ in Nov.-Holl. ad Port-Jackson. Mimosa angustifolia Jacq. schœnbr. 3. t. 391. A. odorata Desv. A. angustifolia Lodd. bot. cab. t. 768. Priori valdè affinis sed frutificatione differt.

50. A. LINIFOLIA (Willd. spec. 4. p. 1051) phyllodiis angustè linearibus mucronatis uninerviis integerrimis, capitulis racemosis multifloris, racemis phyllodiorum longitudine, calyce sinuato 5-dentato, ovario glabro. ♄ in Novâ-Holland. orient. Mimosa linifolia Vent! cels. t. 2. M. linearis Wendl. h. herrenh. t. 18. Sims. bot. mag. t. 2168. Bonpl. nav. t. 19. (v. s.)

51. A. ABIETINA (Willd. spec. 4. p. 1051) phyllodiis angustè linearibus mucronatis uninerviis integerrimis, capitulis racemosis multifloris, racemis phyllodiis longioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Mera prioris varietas videtur.

52. A. SUBULATA (Bonpl. nav. t. 45) phyllodiis longissimis linearibus apice subulatis mucronatis, capitulis racemosis multifloris, racemis phyllodiis dimidiò brevioribus, calyce 5-fido, ovario tomentoso. ♄ in Novâ-Holland. Wendl. diss. n. 25.

§. 3. Spicatæ, *floribus nempè in spicas cylindricas dispositis.* — *Stipulæ in omnibus nullæ aut minimæ inermes.*

53. A? TAXIFOLIA (Willd. spec. 4. p. 1050) phyllodiis verticillatis ternis lanceolatis, spicis axillaribus solitariis subovatis, floribus 4-fidis 4-andris. ♄ in Cochinchinæ montibus. Mimosa stellata Lour. coch. ed Willd. 2. p. 800. M. ternata Pers. ench. 2. p. 261. †.

54. A. OXYCEDRUS (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 457) stipulis spinosis, phyllodiis sparsis aut subverticillatis lanceolato-linearibus acuminato-pungentibus trinerviis glabris, marginibus eglandulosis nerviformibus, spicis axillaribus solitariis elongatis, floribus 4-fidis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Ramuli et spicarum rachides velutino-villosi. Species distinctissima! (v. s. sine fr.)

55. A. VERTICILLATA (Willd. spec. 4. p. 1049) phyllodiis subverticillatis sublinearibus mucronato-pungentibus, spicis axillaribus solitariis oblongis, floribus 5-fidis, leguminibus junioribus subpubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ merid. et ins. Van-Diemen. Phyllodia forsan terna nempè unico centrali et 2 lateralibus pro stipulis dilatatis habendis?

α. *glabra*, ramulis pedunculisque glabris, phyllodiis lineari-subulatis, leguminibus angustissimis. (v. v. in hort. Boursault.)

β. *angusta*, ramulis pedunculisque velutinis, phyllodiis lineari-sub-

ulatis, leguminibus angustissimis. Mimosa verticillata L'her! sert. angl. 30. bot. mag. t. 110. Vent. malm. t. 63. (v. v.)

γ. *latifolia*, ramulis pedunculisque velutinis, phyllodiis oblongo-obovatove-lanceolatis, leguminibus latiusculis. Mim. ulicifolia Salisb. prod. 324. Mim. verticillata Wendl. coll. 1. t. 30. (v. s.)

56. A. LINEARIS (Sims bot. mag. t. 2156) phyllodiis angustè linearibus longissimis uninerviis integerrimis, spicis axillaribus plurimis sæpè ramosis, calyce sinuato 4-dentato. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Legumina angustè linearia utrinquè attenuata, juniora subpubescentia. Petala 4 distincta. (v. s.)

β. *longissima* (Wendl. diss. n. 31. t. 11) phyllodiis longioribus patentitibus nec erectis. ♄ in Novâ-Holland. bot. reg. t. 680. A. linearis Lodd. bot. cab. t. 595 ferè inter duas varietates media. (v. s.)

57. A. MUCRONATA (Willd. enum. suppl. 68) phyllodiis lineari-spathulatis apice rotundatis mucronatis 1-3-nerviis integerrimis, spicis axillaribus subsolitariis simplicibus, calyce sinuato-4-dentato. ♄ in Novâ-Holland. Wendl. diss. n. 32. t. 12. Petala 4 basi coalita. Ovarium albo-tomentosum.

58. A. FLORIBUNDA (Willd. spec. 4. p. 1051) phyllodiis lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis integerrimis tenuiter 3-5-nerviis, spicis axillaribus solitariis simplicibus, calyce sinuato-4-dentato. ♄ in Novâ-Holland. orient. Mimosa floribunda Vent! choix. t. 13. A. longifolia Sieb! pl. exs. n. 440. Pet. 4 basi coalita, apice reflexa. Ovarium subsericeum. (v. v.)

59. A. HOMOMALLA (Wendl. diss. n. 34. t. 13) phyllodiis lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis falcatis homomallis trinerviis, basi pubescentibus, spicis geminatis in pedunculo axillari solitario, calyce 5-dentato. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Pet. 5 basi coalita.

60. A. LONGIFOLIA (Willd. spec. 4. p. 1050) phyllodiis sublanceolatis utrinquè attenuatis integerrimis basi 2-3-nerviis, cæterùm submultinerviis, spicis axillaribus binis brevissimè pedunculatis, calyce 4-dentato. ♄ in Novæ-Holland. orâ orientali. Mim. longifolia Andr. bot. rep. t. 107. Vent. malm. t. 62. M. macrostachya Poir. suppl. 1. p. 61. A. floribunda Sieb! pl. exs. n. 438 et 439. Variat phyllodiis acutis aut obtusis angustioribus (bot. mag. t. 1827) latioribusve (bot. mag. t. 2166). Pet. 4 basi coalita. (v. v.)

61. A. INTERTEXTA (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 453) phyllodiis oblongo-linearibus obtusiusculis rectis, infernè attenuatis, basi anticè subuniglandulosis, nervis anastomosantibus reticulatis, ramisque glabris, spicis geminis, floribus 4-fidis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Phyllodia 6 poll. longa, semipollicem lata; spicæ pollicares. (v. s. sine fr.)

62. A. GLAUCESCENS (Willd. hort. berol. t. 101) phyllodiis oblongis subfalcatis integerrimis multinerviis, nervis 2-3 evidentioribus, spicis axillaribus solitariis pedunculatis, calyce 5-dentato. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Pet. 5 basi coalita apice patentia.

63. A. CINERASCENS (Sieb! pl. exs. n. 448) phyllodiis oblongis utrinquè acuminatis subfalcatis integerrimis multinerviis, nervis 2-3 evidentioribus, spicis axillaribus solitariis pedunculatis, floribus 4-fidis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Ramuli angulati et spicarum rachides pube brevi velutino-candicantes. Valdè accedit ad A. Sophoræ. (v. s. sine fr.)

64. A. SOPHORÆ (R. Brown. in h. kew. 5. p. 462) phyllodiis obovato-oblongis lanceolatisve integerrimis multinerviis interdùm apice folia bipinnata gerentibus, junioribus ramulisque subvelutinis, spicis axillaribus subbinis, calyce 4-fido. ♄ in Novâ-Holland. australi et Cap. Van-Diemen. Mimosa Sophoræ Labill! nov.-holl. 2. t. 237. Legumina torosa, funiculo umbilicali plicato. Pet. 4 distincta. (v. s.)

Sect. II. *Foliis conjugato-pinnatis nempè bipinnatis unijugis.* — CONJUGATO-PINNATÆ. — Series artificialis species heterogeneas plerasque non satis notas colligens.

65. A. AMENTACEA (fl. mex. ic. ined.) glabra, spinis stipularibus rectis, pinnarum foliolis 2-jugis oblongis, petiolo brevissimo, spicis oblongo-cylindraceis axillaribus sessilibus. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Spicæ densæ amenta salicina referentes. Fr. ign.

66. A. LAXIFLORA, inermis glabra, pinnarum foliolis 3-jugis petiolulatis ovalibus, petiolo elongato, paniculis axillaribus laxè ramosis, capitulis 1-3-floris. ♄ in ins. Timor. Fl. polyandri. Foliola 2-3 poll. longa, 1 ½ lata. Species distinctissima. (v. s. comm. à Mus. Par.)

67. A. GUMMIFERA (Willd. spec. 4. p. 1056) glabra, spinis stipularibus rectis, foliolis pinnarum 6-jugis linearibus obtusis, glandulâ sessili inter pinnas, spicis oblongis axillaribus, legumine submoniliformi tomentoso-albido. ♄ in Africâ propè Mogador. Broussonet. Sassa gummifera. Gmel. syst. Valdè accedit ad A. Arabicam. (v. s. sine fl.)

68. A. CORONILLÆFOLIA (Desf! cat. h. par. ed. 2. p. 207) glabra, spinis stipularibus rectis, pinnarum foliolis 5-9-jugis linearibus obtusis subglaucis, petiolo brevissimo vix ullo, glandulâ sessili inter pinnas. ♄ in Africâ bor. propè Mogador. Mim. Giraffa Brouss. in hort. monsp. M. coronillæfolia Pers. ench. n. 44. Capitula ovalia pedunculata ex h. Balb. — A priore petiolo brevissimo differt. Fr. ign. (v. s. sine fr.)

69. A. STRUMBULIFERA (Willd. spec. 4. p. 1055) glabra, spinis stipularibus aut subnullis, pinnarum foliolis 4-6-jugis alternis oppositisve, linearibus obtusis, glandulâ inter pinnas nonnullas, legumine tereti spiraliter contorto. ♄ in Peruviæ sylvis; vulg. dicitur *Retortuno*. Mim. strumbulifera Lam. dict. 1. p. 15. Fl. ign. Fructus videtur indehiscens et genus proprium forsan indicat. (v. v. in hort. Par. sine fl. et fruct. et v. s. fr. segreg.)

70. A. MAGDALENÆ (Bert! in herb. Balb.) inermis, stipulis lanceolatis striatis erectis, pinnarum foliolis 25-jugis linearibus obtusis glabriusculis, petiolo pubescente pinnulis multò breviore eglanduloso. ♄ ad Sanctam-Martham legit cl. Bertero. Fl. ign. Legum. in herb. Balb. biunciale crassiusculum rectum glabrum, valvis crassis extùs sulcatis, ferè A. Hæmatomæ sed glabris. (v. s.)

71. A. PILOSA (Bert! in h. Balb.) spinis subaxillaribus patulis rectis, stipulis lanceolatis striatis erectis, pinnarum foliolis 13-jugis linearibus obtusis, petiolo brevissimo eglanduloso ramisque pilosis. ♄ in Jamaïcâ. (Bertero.) Fl. et fr. ign. Species singularis ob spinas stipulares et stipulas coexistentes! (v. s.)

72. A. RETICULATA (Willd. enum. 1051) spinis stipularibus rectis longitudine ferè foliolorum conjugato et duplicato-pinnatorum, pinnarum foliolis 6-9-jugis oblongo-linearibus, obtusis distantibus, petiolo apice glanduloso et mucrone spinoso terminato, spicis globosis pedunculatis, legumine ovali compresso. ♄ ad Cap. B. Spei? Mim. reticulata Linn. mant. 129. — Pluk. alm. t. 123. f. 2.

73. A. PULCHELLA (R. Brown! in h. kew. 5. p. 264) glabriuscula, spinis stipularibus rectis gracilibus, pinnarum foliolis 5-7-jugis oblongo-obovatis obtusis, petiolo communi brevi, glandulâ pedicellatâ inter pinnas, capitulis solitariis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Lodd. bot. cab. 3. t. 212. Flores flavi. (v. v.) eadem A. pulchella Link enum. 2. p. 444 quæ spinis sparsis instructa dicitur?

74. A. HISPIDISSIMA, caule ramisque hispidissimis, spinis stipularibus rectis gracilibus, pinnarum foliolis 5-7-jugis oblongis obtusis, petiolo communi brevi, glandulâ pedicellatâ inter pinnas, capitulis solitariis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Priori valdè affinis, sed caulis et rami pilis albis longis rigidis patulis; petioli subhispidi. Pedunculi glabri, spinis longiores. (v. s.)

75. A. HÆMATOMA (Bert! ined. DC. leg. mem. XII. t. 6?) caule glabro, spinis stipularibus patulis rectis, pinnarum foliolis 4-6-jugis obovato-ellipticis obtusis subpilosiusculis, petiolo communi brevi eglanduloso, capitulis solitariis geminisve subracemosis. ♄ in Sancto-Domingo. Mim. spartioides Vahl. ined. in h. Juss. Pedunculi corollæ et legumina hirto-pubescentia. Stam. 15 aut abortu 13-14 purpurea. Legum. lineare obtusiusculum basi attenuatum retiusculum. Foliola 2 lin. longa. Valdè accedit ad Ingam purpuream et hujus fortè congener, sed pulpa in legumine nulla! Spinæ et stipulæ simul adstantes! Ergò spinæ stipulares dictæ non sunt stipulæ. (v. s. comm. ab amic. Balbis.)

76. A. DETINENS (Burch. itin. 1. p. 310. cat. n. 1628) spinis stipularibus recurvis brevissimis, pinnarum foliolis obovatis, petiolo pubescente, floribus capitatis, legumine ovali-complanato membranaceo oligospermo. ♄ ad Cap. Bonæ Spei.

77. A. VIRIDIRAMIS (Burch. itin. 1. p. 300. cat. n. 1586) spinis stipularibus brevissimis recurvis, pinnarum foliolis parvis 6-8-jugis ovalibus approximatis. ♄ ad Cap. B. Spei, loco dicto Carel Krieger's Grave. Rami virides flexuosi. Gemmæ sub lente albo-lanatæ. Cætera ign.

78. A. CINERARIA (Willd. spec. 4. p. 1057) aculeis sparsis uncinatis, pinnarum foliolis æqualibus 8-9-jugis oblongo-linearibus. ♄ in Indiâ orient. Mim. cineraria Linn. spec. 1500. — Pluk. alm. t. 2. f. 1. †.

79. A. ERIANTHA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 68) spinosa, pinnarum foliolis sub-6-jugis pubescentibus subellipticis, floribus capitatis, calycibus glaberrimis, corollis extùs piloso-sericeis. ♄ in Indiâ orient. Cæt. ign.

80. A. CASSIOÏDES (Willd. enum. 1051) spinis stipularibus setaceis, pinnarum foliolis 4-6-jugis lanceolatis utrinquè acutis, exterioribus majoribus. ♄ Patr. fl. et fr. ign.

81. A. DIPTERA (Willd. enum. 1051) spinis stipularibus brevissimis subulatis, pinnarum foliolis 20-24-jugis linearibus obtusis glabris. ♄ in Americâ merid. Fl. et fr. ign. An Prosopis species? ex H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 281.

82. A? SALINARUM, spinis solitariis ad gemmarum latera rectis, pinnarum foliolis 19-20-jugis linearibus obtusis ramis corollisque glabris, glandulâ in apice petioli et inter foliola, spicis solitariis pedunculatis. ♄ ad Jamaïcæ salinas. Mimosa salinarum Vahl ecl. am. 3. p. 35. Stam. 10. Ovarium hirsutum.

Sect. III. *foliis bipinnatis multijugis, floribus spicatis.* SPICIFLORÆ.

* *Inermes.*

83. A. CAUDATA, inermis, pinnis 2-3-jugis, foliolis 7-8-jugis lineari-oblongis obtusissimis subemarginatis glaberrimis basi obliquis, extimis majoribus, petiolis eglandulosis, spicis geminatis in racemum terminalem congestis. ♄ in Cayennâ. Mimosa caudata Vahl ecl. am. 3. p. 35. Petala 5. Stam. 10. Legumen. ign.

84. A. CYCLOSPERMA, inermis, pinnis 3-jugis, foliolis 3-4-jugis ovato-oblongis basi cuneatis subcoriaceis petiolisque glabris, spicis suprà-axillaribus solitariis, glandulâ depressâ inter pinnulas et inter foliola, seminibus planis orbiculatis. ♄ in Novâ-Caledoniâ. Flores 5-fidi. Legum. 4-5-pollic. compressum. (v. s. in herb. Vent. nunc Deless.)

85. A? DISTACHYA (fl. mex. ic. ined.) inermis, pinnis 4-jugis, foliolis 3-4-jugis ovalibus obtusis petiolisque subvillosis, spicis axillaribus geminis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Petioli partiales basi geniculati. Cor. 5-partitæ. Stam. 9? basi monadelpha. Legum. ign.

86. A. THIBAUDIANA, inermis, pinnis 4-jugis, foliolis 7-9-jugis ovatis subrhombeis basi obliquis subtùs petiolisque villosis, glandulâ petiolari sessili, leguminibus compressis inter semina contractis. ♄ in Americâ merid. sed locus proprius incertus. Herb. Thibaud. Sophora obliqua. Pers. ench. 1. p. 452. Pedunculi verruculæ à Persoonio citatæ sunt cicatrices florum delapsorum. Seminis structura omninò Mimosearum (v. s. sine fl.)

87. A. ROHRIANA, inermis, pinnis 4-jugis, foliolis 10-11-jugis subtrapeziformibus obtusis glabris, costâ villoso-flavicante, glandulâ inter foliolorum paria, spicis solitariis pedunculatis axillaribus folii longitudine. ♄ in Americâ merid. legit cl. von-Rohr. Mimosa nigricans Vahl ecl. am. 3. p. 37. t. 29. non Labill. Exsiccatione nigrescit.

88. A. NUDIFLORA (Willd. spec. 4. p. 1058) inermis, pinnis 4-6-jugis, foliolis 12-15-jugis ellipticis obtusis, glandulâ depressâ inter plerasque pinnas, spicis axillaribus lateralibusque filiformibus. ♄ in Porto-Ricco. Foliola subtùs et petioli juniores pubent. Legum. lineare planum glabrum. (v. s.)

89. A. MURICATA (Willd. l. c.) inermis, pinnis 5-jugis, foliolis 12-15-jugis ovatis retusis subemarginatis, glandulâ depressâ inter plerasque pinnas, spicis cylindraceo-subulatis apice ramorum subaggregatis, ramis verrucosis. ♄ in ins. Caribæis. Mim. muricata. Linn. spec. 1504. — Plum. ed Burm. t. 11. — Folia juniora et legum. ut in priore à quâ vix differt! ad hanc aut ad spec. affinem pertinere videtur Acacia herb. Juss! ad quam in notâ ad calcem Mimosæ marginatæ alludit cl. Lamarck dict. p. 12. (v. s.)

90. A. ROSTRATA (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1060) inermis, pinnis 6-jugis, foliolis ∞-jugis linearibus glabris, petiolis pilosis basi glandulâ urceolari, spicis axillaribus. ♄ in Americâ merid. Fl. ign. Legum. linearia apice rostrata. Mimosa ignava H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 259. An hujus loci?

91. A. ARENOSA (Willd. l. c.) inermis, pinnis 6 jugis, foliolis 16-jugis linearibus acutis ciliatis, petiolis pubescentibus, glandulis inter omnes pinnas, spicis geminatis filiformibus. ♄ ad Caracas in ripis arenosis fluviorum.

92. A. LOPHANTHOÏDES, inermis, pinnis 8-9-jugis, foliolis 12-jugis ovali-oblongis obtusis, petiolis eglandulosis ramulisque pubescentibus, racemis subgeminatis axillaribus brevibus, calycibus glaberrimis. ♄ in Jamaïcâ. (Bertero.) Fr. ign. Species floribus et habitu ad seq. acced. (v. s.)

93. A. LOPHANTHA (Willd. spec. 4. p. 1070) inermis, pinnis 8-10-jugis, foliolis 25-30-jugis linearibus obtusiusculis, petiolis calycibusque subpubero-velutinis, glandulâ ad basin petioli communis et inter bina foliola extrema pinnarum, racemis geminatis axillaribus ovato-oblongis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Mim. distachya Vent. cels. t. 20 non Cav. Mim. elegans bot. rep. t. 563. A. lophantha bot. cab. t. 716. — Hæc et prior ex floresc. ferè sect. propriam constituunt. Ad hanc accedere videtur A. insignis Hoffmans. verz. 1824. p. 159 non satis nota. (v. v.)

94. A. GUIANENSIS (Willd. spec. 4. p. 1061) inermis, pinnis 10-jugis, foliolis 10-jugis ellipticis obtusis glabris, glandulâ convexâ ad basin petioli subvelutini, spicis filiformibus solitariis axillaribus. ♄ in sylvis Guianæ, Cayennæ. Legum. lanceolatum planum. Flores minimi glabri. Mim. Guianensis Aubl. 2. t. 357. (v. s. sine fr.)

95. A. PSILOSTACHYA, inermis, pinnis 7-10-jugis, foliolis 15-20-jugis glabris oblongo-linearibus obtusis basi truncatis, glandulâ depressâ ad basin petioli et inter pinnas extremas, spicis filiformibus gracillimis solitariis axillaribus. ♄ in Guianâ Gallicâ. Flores minimi ut in priore sed pubescentes. Leg. ign. (v. s.)

96. A. ACAPULCENSIS (Kunth mim. 78. t. 24. nov. gen. am. 6. p. 267) inermis, pinnis 8-9-jugis, foliolis 35-45-jugis oblongo-linearibus glabris, glandulis 2-3 inter pinnas extremas et ad basin petioli, spicis cylindraceis axillaribus 1-3. ♄ circà Acapulco in arenosis. Flores albi. Stam. ∞ monadelpha. Fruct. ign.

97. A. ELEPHANTHORHIZA (Burch! cat. n. 2410) inermis, pinnis 10-12-jugis, foliolis 25-jugis linearibus glabris, petiolis eglandulosis ramis floribusque glabris, spicis axillaribus cylindraceis solitariis. ♄ ad Prom. B.-Spei Pet. 5? Stam. 10. An potiùs Prosopis? sed fr. ign. (v. s.)

98. A. SCLEROXYLA (Tussac fl. ant. t. 21) inermis, pinnis 10-15-jugis, foliolis

indefinitis, glandulâ urceolatâ sub infimis pinnis, spicis filiformibus solitariis, ramulis verrucosis. ♄ in ins. Caribæis Gallicis ubi cum plurimis aliis *Tendre à caillou bâtard* dicitur.

99. A. PULCHERRIMA (Willd! spec. 4. p. 1061) inermis, pinnis 13-jugis, foliolis ∞-jugis oblongo-linearibus obtusis subtùs petiolisque pubescentibus, glandulâ convexâ ad basin petioli, spicis axillaribus geminatis filiformibus. ♄ in prov. Parâ Brasiliæ. Flores pilosi 5-fidi. (v. s. in h. Desf.)

100. A. DUMETORUM, caule parcè aculeato, ramis sulcatis pubescentibus, foliis bipinnatis, foliolis multijugis minutis lineari-ellipticis subtùs glanduloso-punctatis, spicis axillaribus geminis gracilibus, corollâ profundè 5-fida, staminibus liberis, ovario villoso. ♄ in Brasiliæ sylvulis nanis dumetosis ad Minas-Novas. Mimosa dumetorum S.-Hil. pl. rem. bras. 1. p. 1. Legum. ign.

101 A. MACROLOBA (Willd. l. c.) inermis, pinnis 16-jugis, foliolis multijugis linearibus falcatis acuminatis basi angulatis, petiolis supernè lineis 2 pilosis, spicis filiformibus solitariis axillaribus. ♄ in Parâ Brasiliæ.

102. A. ASPIDIOÏDES (Mey. prim. esseq. 165) inermis, pinnis 15-18-jugis, foliolis multijugis linearibus glabris basi subtùs glandulâ transversali notatis, petiolis eglandulosis pubescentibus, spicis cylindricis racemoso-terminalibus. ♄ in humidis ins. Arowabisch Guianæ. Pet. 5 alba vix basi coalita. Stam. 10. Legum. curvatum.

103. A. DEALBATA (Link enum. 2. p. 445) inermis, pinnis 15-jugis, foliolis multijugis æquilatis minutis pubescentibus, glandulâ perforatâ inter singulas pinnas, racemis lateralibus. ♄ Patr. et leg. ign.

104. A. WALLICHIANA, inermis, ramulis foliisque pubescenti-hirsutis, pinnis 10-12-jugis, foliolis sub-50-jugis approximatis linearibus, petiolo infrà juga et hinc indè inter juga glandulifero, spicis cylindricis elongatis, leguminibus planissimis lanceolatis glaberrimis 6-10-spermis. ♄ in Indiâ orientali. Stam. 20-25. (v. s. ex hort. Calc.)

** *Aculeatæ aut spinosæ.*

105. A. FERRUGINEA, spinis stipularibus rectiusculis conicis basi latis, pinnis 3-4-jugis, foliolis 10-12-jugis linearibus subobtusis glabris glaucis, glandulâ petiolari magnâ depressâ, spicis cylindricis gracilibus in paniculam dispositis, leguminibus ovalibus duris compressis 1-2-spermis indehiscentibus. ♄ in Coromandeliâ. Mimosa ferruginea Roxb. cat. calc. p. 41. Affinis A. Sundræ et Cathecu. Stam. 20-25. (v. s. ex hort. Calc.)

106. A. SUNDRA, spinis stipularibus uncinatis basi decurrentibus, pinnis foliolisque sub-20-jugis linearibus obtusis glabris, glandulâ petiolari et inter tria terminalium exteriorum paria, spicis axillaribus subsolitariis cylindraceis, leguminibus plano-compressis utrinquè acuminatis 2-3-spermis. ♄ in sylvis et montibus Coromandeliæ. Mim. Sundra Roxb. cor. 3. t. 225. Acacia Chundra Willd! spec. 4. p. 1078. Fl. flavi. Stam. 20-25. Aff. A. Catechu. (v. s. in h. Desf.)

107. A. CATECHU (Willd. spec. 4. p. 1079) aculeis stipularibus junioribus rectiusculis demùm uncinatis, pinnis 10-jugis, foliolis 40-50-jugis linearibus pubescentibus, glandulâ 1 ad basin petioli depressâ, 2-3 inter pinnas extremas, spicis cylindraceis 1-3 axillaribus. ♄ in Indiâ orient. Mim. Catechu Linn. f. suppl. 439. Roxb. cor. 2. t. 175. Fl. flavi 5-fidi 20-andri. Leg. lanceolatum planum 3-6-spermum. (v. s.)

108. A. SUBTILIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 268) spinis stipularibus subrectis, pinnis 5-10-jugis, foliolis 30-45-jugis linearibus subtùs puberulis, petiolis medio, rachibus apice uniglandulosis, spicis cylindraceis solitariis, legumine oblongo inermi. ♄ in ripâ flum. Chotæ Novæ-Granatæ. Stam. 10 libera.

109. A. FASCICULATA (Kunth mim. 75. t. 23. nov. gen. am. 6. p. 267) aculeis sparsis geminisve rectis, pinnis 15-jugis, foliolis 9-14-jugis dimidiato-oblon-

gis, petiolis eglandulosis subaculeatis ramisque pubescentibus, spicis cylindraceis fasciculato-paniculatis. ♄ prope Guanaxuato Mexicanorum. Flor. albi 5-fidi 8-10-andri. Leg. ign.

110. A. VIRIDIFLORA (Kunth mim. 81. t. 25. nov. gen. am. 6. p. 269) aculeis recurvis, pinnis 6-15-jugis, foliolis 15-35-jugis lineari-oblongis subtùs ramis petiolisque puberulis, glandulâ 1 in rachi, 2-3 in petiolis, spicis cylindraceis solitariis. ♄ in prov. Bracamorensi prope S. Felipe. Fl. albo virescentes 5-fidi. Stam. 10 libera. Leg. ign.

111. A. CAFFRA (Willd. spec. 4. p. 1078) aculeis stipularibus geminis incurvis, pinnis 5-12-jugis foliolis 20-30-jugis lanceolato-linearibus obtusis glabris, glandulâ depressâ ad basin petioli, spicis cylindraceis axillaribus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Mim. Caffra Thunb! prod. 92. fl. cap. 433. Leg. lineari-lanceolatum. (v. s. in h. Agardh.)

112. A. POLYACANTHA (Willd. spec. 4. p. 1079) aculeis stipularibus dilatatis, pinnis 10-jugis, foliolis 30-40-jugis linearibus obtusis ciliatis, glandulâ in apice et basi petioli communis subtùs aculeati, spicis cylindraceis geminis axillaribus. ♄ in Indiâ orient. Mim. spinosissima Poir. suppl. 1. p. 78.

113. A. STELLATA (Willd. l. c.) aculeis stipularibus recurvis, pinnis 10-jugis, foliolis 13-jugis oblongis utrinquè obtusis, petiolis ad singulas pinnas aculeos 2-3 recurvos gerentibus, racemis compositis. ♄ in monte Kurmâ Arabiæ Felicis. Mim. stellata Forsk. descr. 177. Vahl symb. 1. p. 81. Pet. 5. Stam. 10. Legum. compressum lanceolatum membranaceum.

114. A. VELUTINA, aculeis petiolaribus sparsis uncinatis, pinnis 11-jugis, foliolis 25-35-jugis oblongo-linearibus petiolis pedunculis floribusque pubescenti-velutinis, glandulâ ad basin petioli? et inter 2 pinnas extremas, spicis racemoso-paniculatis. ♄ in Brasiliâ. Corollæ 5-sulcatæ pubentes. Stam. ∞. Legum. ign. (v. s. fol. et flor. in h. Moric.)

115. A. ATAXACANTHA, aculeis uncinatis secùs ramos petiolosque sparsis, pinnis 6-8-jugis, foliolis 20-30-jugis linearibus ciliatis, glandulâ oblongâ infrà infimum et inter supremum par pinnarum, stipulis lanceolatis basi extùs dilatatis, spicis geminis axillaribus cylindraceis ♄ in Senegaliâ ad fluvium. Bacle. Perrottet. Stam. 20-25. Fruct. ign. Glandulæ in foliis quibusdam desunt. Non confundenda cum A. rhodacanthâ. (v. s.)

116. A. MACROSTACHYA (Reich. in Sieb! pl. exsic. seneg. n 44) aculeis secùs ramos sparsis uncinatis, stipulis foliaceis amplis subreniformibus hinc acutis, pinnis 20-jugis, foliolis 20-30-jugis linearibus villosis ciliatisque, spicis elongatis petiolis ramulisque velutinis. ♄ in Senegaliâ. Spicæ cano-tomentosæ 3 poll. longæ. Flores glabri 5-fidi. (v. s. sine fr.)

117. A. SENEGAL (Willd. spec. 4. p. 1077. excl. icon. cit.) aculeis stipularibus rectis brevissimis, pinnis 5-8-jugis, foliolis 15-18-jugis oblongo-linearibus obtusis petiolis ramisque glabris, glandulis inter omnes pinnas sessilibus, spicis axillaribus solitariis gracilibus. ♄ in Arabiâ et Africâ interiore. Mim. Senegal Linn. spec. 1506. Flores parvi glabri distantes. Rami albi. Aculei sæpè nulli; tertius recurvus à Linnæo ut caracter indicatus, oritur hinc indè ex ramulo axillari abortivo et spinescente. Stirps forsan à Nigritis in Americam calid. translata ex specimine, Senegalensibus simillimo sed in Cayennâ lecto. (v. s.)

118. A. ALBIDA (Delil! eg. fl. 143. t. 52. f. 3) aculeis stipularibus rectis, pinnis 3-4-jugis, foliolis 9-10-jugis oblongo-linearibus obtusis submucronatis glaucis ramulisque glabris, glandulâ sessili inter pinnas, spicis cylindricis folia superantibus. ♄ in Ægypto super. propè Syene. Legum. ign. (v. s. in h. Desf. et Dunant.)

119. A. MONACANTHA (Willd. enum. 1056) aculeis stipularibus infrà-axillaribus solitariis recurvis, pinnis sub-8-jugis, foliis 17-20-jugis oblongis, spicis cylindraceis paniculatis axillaribus. ♄ in Brasiliâ.

120. A. DALEA (Desv. journ. bot. 1814. v. 1. p. 69) spinis rectis elongatis so-

litaris pubescentibus stipularibus, foliis pubescentibus bipinnatis, spicis 3 axillaribus brevè pedunculatis. ♄ in Indiâ orient. Fl. rosei. †.

121. A. Spini (Balb. in Spin. cat. supp. 1823. p. 8.) aculeis stipularibus infrà axillaribus solitariis uncinatis, pinnis foliolisque 3-4-jugis, foliolis ellipticis inferioribus minoribus, spicis cylindraceis paniculatis axillaribus. ♄ Patr. ign. Legum. et flor. non. descr.

122. A? cornigera (Willd. spec. 4. p. 1080) aculeis spinisve stipularibus connatis compressis maximis, pinnis 6-jugis, foliolis 20-jugis glabris, glandulâ petiolari, spicis axillaribus cylindraceis. ♄ Mim. cornigera Linn. spec. ed. 1. p. 520. †.

α. *Americana*, spinis fuscis. — in Mexico, Cubâ, sylvis Carthagenæ. — Pluk. t. 122. f. 1. Comm. hort. 1. t. 107. Jacq. amer. 266. Legumen intùs pulposum ex Jacq. An ideò Ingæ Prosopidisve species?

β. *Indica*, spinis flavis. — In Indiâ orient. Seba thes. 1. t. 70. f. 13.

123. A. tenuiflora (Willd. spec. 4. p. 1088) aculeis sparsis incurvis, pinnis 5-jugis, foliolis multijugis ciliatis, petiolis pubescentibus subaculeatis, spicis filiformibus foliorum longitudine. ♄ ad Caracas. Legumen (ex Bredem.) tenuissimè membranaceum sublanceolatum 3-5-spermum.

124. A. latronum (Willd. spec. 4. p. 1077) spinis stipularibus geminis connatis, pinnis 4-jugis, foliolis multijugis minimis, spicis subgeminatis elongatis axillaribus, legumine semilunato. ♄ in Indiâ or. Mim. latronum Lin. f. suppl. 438. Spinæ lacteæ rectæ. Flor. albi.

125. A. Asak (Willd. l. c.) spinis stipularibus ternis? rectis, pinnis 3-jugis, foliolis 5-jugis, glandulâ inter par infimum pinnarum. ♄ in Arabiâ Felici. Mim. Asak Forsk. descr. 176. Vahl. symb. 2. p. 104. Fl. et fr. ign.

126. A? caduca (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1089) aculeis sparsis subuncinatis, pinnis 4-6-jugis, foliolis 5-10-jugis dimidiato-ovalibus obtusis subtùs pubescentibus, glandulis fol. nullis, spicis ovatis pedunculatis axillaribus solitariis geminisve, staminibus 8-10, leguminibus ciliato-aculeatis. ♄ in Peruviâ propè Gualtaquillo ad ripam flum. Cachiyacu. Leg. vix nota. Kunth nov. gen. am. 6. p. 266.

127. A. prosopoïdes (fl. mex. ic. ined.) aculeis paucis sparsis apice uncinatis, pinnis foliolisque 2-3-jugis, foliolis ovali-oblongis obtusis glabris, spicis subgeminatis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Cor. 5-fidæ subrubentes decandræ. Leg. ign.

Sect. IV. *Foliis bipinnatis, floribus in capitula globosa collectis.* — Globifloræ.

§. 1. *Aculeatæ.*

* *Aculeis omnibus stipularibus rectis, leguminibus inermibus, staminibus 20 et ultrà.*

128. A. nitida (Willd. spec. 4. p. 1086) spinis geminis, pinnis 2-jugis foliolis 5-jugis oblongis hinc angustioribus suprà nitidis, glandulâ inter pinnas omnes, petiolo pubescente, capitulis pedunculatis geminis. ♄ in Indiâ orient. Mim. nitida. Vahl symb. 2. p. 803. Flores ∞-andri. Leg. ign.

129. A. Seyal (Delil. fl. eg. 142. t. 52. f. 2) spinis geminis rectis folii ferè longitudine, pinnis 2-jugis, foliolis 8-12-jugis oblongo-linearibus glabris, leguminibus compressis linearibus falcatis acutis glabris. ♄ in Ægypto. Sijal Forsk descr. p. LVI. non p. 177. — In specim. Sieberiano mihi obvio rami fusci, aculei stipulares folio breviores hinc indè nulli, capitula florum globosa flava A. Farnesianæ majora, legumina nervoso-striata. An eadem ac species Delilei? (v. s. in h. Dunant.)

130. A. horrida (Willd. spec. 4. p. 1082) spinis geminis folia subæquantibus ramis foliisque glabris, pinnis 2-3-jugis, foliolis 9-12-jugis oblongis obtusis, costâ biglandulosâ, capitulis pedunculatis axillaribus sæpiùs aggregatis. ♄

in Africâ australi et in Arabiâ. Mim. horrida Linn. spec. 1505. Mim. leucacantha Jacq. schœnb. t. 393. Mim. eburnea Lam. dict. 1. p. 18. A. Capensis Burch. itin. p. 189. ic. Mim. Orfota Forsk. descr. 177. Mim. Capensis Burm! fl. cap. prod. 27. — Pluk. t. 121. f. 4. spicæ albæ. Rami novelli sæpè subinermes. Fl. flavi polyandr. Leg. ign. Variat glandulis 1-3, maximis aut minoribus, infrà aut inter pinnas. (v. v.)

131. A. EBURNEA (Willd. spec. 4. p. 1081) spinis geminis connatis ramis foliisque glabris, pinnis 4-8-jugis, foliolis 6-12-jugis oblongis minimis, glandulâ 1 infrà pinnam inferiorem, capitulis pedunculatis confertis axillaribus. ♄ in Indiæ orient. sylvis. Fl. flavi polyandri. Leg. lineare subtortum 8-10-spermum. Spinæ albæ 1-2-pollic.

132. A. TORTUOSA (Willd. spec. 4. p. 1083.) spinis geminis connatis, ramis petiolisque pubescentibus, pinnis 2-6-jugis, foliolis 12-16-jugis, glandulâ infrà infimum par et sæpè inter pinnas extremas, capitulis solitariis axillaribus, legumine compresso crassiusculo pubescente subcorniculato. ♄ in Jamaïcæ campis arenosis, et in Sancto-Thomas. Mim. tortuosa Linn. spec. 1505. Swartz obs. 391. non Burm. Spinæ albæ basi pubentes. Leguminis valvulæ carnosæ succosæ. (v. s.)

133. A. BURMANNIANA, spinis geminis glabris, ramulis angulatis glabriusculis, petiolis pubescentibus, pinnis 6-jugis, foliolis 15-20-jugis, glandulâ parvâ petiolari, capitulis solitariis longè pedunculatis axillaribus. ♄ in Indiâ orient. Mimosa tortuosa Burm! ind. p. 224. Capitula majora quàm in A. tortuosâ. Legum. ign. (v. s. in herb. Burm. nunc Deless.)

β. pedunculis ternis axillaribus. ♄ Mimosa cæsia Burm. fl. ind. 224. non Linn. A. Ceylanica sarmentosa flore luteo globoso Burm! zeyl. p. 3. (v. s. in h. Deless.)

134. A. VERA (Willd. spec. 4. p. 1085) spinis geminis, ramis foliisque glabris, pinnis 2-jugis, foliolis 8-10-jugis oblongo-linearibus glandulâ inter pinnas, capitulis subgeminis pedunculatis axillaribus, legumine (ex auct.) moniliformi. ♄ in Africâ à Senegaliâ ad Ægyptum. Mim. Nilotica Linn. spec. 1506. non hort. cliff. — Lob. ic. 2. p. 95. f. 1. Hern. mex. 866. f. 1. — *Gommier rouge* Adans. encycl. Rami et spinæ rubentes. Fl. flavi (v. s. sine fruct.)

135. A. ARABICA (Willd. spec. 4. p. 1084) spinis geminis, ramulis petiolisque pubescentibus, pinnis 4-6-jugis, foliolis 10-20-jugis oblongo-linearibus, glandulâ infrà infimas et sæpè inter ultimas pinnas, capitulis pedunculatis axillaribus subternis, legumine moniliformi. ♄ in Senegaliâ, Ægypto, Arabiâ, Indiâ orient. Mim. arabica Lam. dict. 1. p. 19. Roxb. cor. 2. t. 149. A. Nilotica Delil! ill. fl. eg. p. 31. Legum. demùm glabra. Fl. flavi polyandri. (v. s.)

136. A. HEBECLADA (DC! monsp. p. 73) spinis geminis, ramis petiolis pedunculisque pubescentibus subhispidis, pinnis 3-5-jugis, foliolis 10-jugis oblongo-linearibus glabris, glandulâ petiolari, capitulis pedunculatis 2-3 axillaribus. ♄ in Africâ australi. A. stolonifera Burch! cat. n. 2267. Capitula A. Farnesianæ similia, sed inodora. Legum. ign. (v. v. et s.)

137. A. MAUROCEANA (DC! cat. h. monsp. p. 74) spinis geminis, ramulis apice petiolis pedunculisque pubescentibus, pinnis 3-8-jugis, foliolis 10-20-jugis oblongo-linearibus glabris, glandulâ infrà pinnas inferiores, capitulis 1-4 axillaribus pedunculatis. ♄ in agro Maroccano. Mimosa Mauroceana Desf! cat. 181. Capitula albida. Legum. ign. (v. v.)

138. A. FARNESIANA (Willd. spec. 4. p. 1083) spinis geminis, ramulis apice petiolis pedunculisque subpubescentibus, pinnis 5-8-jugis, foliolis 15-20-jugis linearibus glabris, glandulâ infrà pinnas infimas et sæpè inter extremas, capitulis axillaribus sæpiùs 2 inæqualiter pedunculatis, legumine tereti utrinquè subattenuato. ♄ in Sancto-Domingo, nunc in Europâ aust. et Africâ bor. culta. Ald. farn. p. 2. 4. et 7. ic. Mim. Farnesiana Linn. spec. 1506. Duham. ed. nov. 2. t. 28. Mim. scorpioïdes Forsk. — Capitula flava

suaveolentia sessilia in statu languente aut juniora, dein omnia pedunculata. (v. v.)

β. *pedunculata* (Willd! spec. 4. p. 1084?) ramulis petiolisque vix pubescentibus, pedunculis paulò longioribus apice vix glabris. ♄ in Javâ et Timor. (v. s.) Ab hâc vix differre videtur A. giraffæ Sieb! pl. exsic. seneg. n. 45. quæ à sp. Willd. diversa situ glandularum. (v. s.)

γ? *curvispina*, spinis subincurvis, pinnis bijugis, foliolis ovatis. A. Farnesiana var. Colla. h. ripul. p. 2. nondùm floruit in hortis et verosimiliter species omninò diversa.

139. A. PARVIFOLIA (Willd. spec. 4. p. 1086) spinis stipularibus, ramulis glabris, petiolis pubescentibus, pinnis 5-9-jugis, foliolis 10-20-jugis linearibus minimis, glandulâ infrà pinnas inferiores, capitulis axillaribus solitariis pedunculatis. ♄ in arenosis submaritimis ins. Caribæarum. Mim. parvifolia Swartz! fl. 984. Mim. Antillarum Poir. suppl. 1. p. 80. Mim. mangensis Jacq. amer. 267? Spinæ ex Jacq. stipulares distinctæ, ex Swartz sub ramulis solitariæ, in spec. meo Swartziano nullæ. Capitula ex albo viridia. Leg. ign. (v. s.)

140. A. ALBA (Willd. ex Steud. nom. phan. 1. p. 1) spinis stipularibus, pinnis 7-10-jugis, foliolis 16-20-jugis, capitulis globosis in paniculam dispositis, leguminibus compressis linearibus tomentosis. ♄ in Indiâ orient. Mim. alba Roxb. ex Rottl. et Willd. nov. act. nat. cur. 1. 1813. p. 208.

141. A. ALBICANS (Kunth mim. 87. t. 27. nov. gen. am. 6. p. 272) spinis geminis, ramulis petiolisque pubescentibus, pinnis 8-9-jugis, foliolis 19-32-jugis oblongo-linearibus glabris, glandulâ inter pinnas extremas et infrà infimas, capitulis ex axillâ racemosis 2-5 aggregatis. ♄ in littore maris propè Campeche Mexicanorum. Flores albi polyandri. Leg. ign.

142. A. LEUCOPHLÆA (Roxb. cor. 2. t. 150) spinis geminis, ramis foliis pedunculisque glabris, pinnis 8-12-jugis, foliolis 20-30-jugis lineari-oblongis, glandulâ inter pinnas infimas et supremas, capitulis racemosis, racemis in paniculam terminalem dispositis. ♄ in siccis montibus Coromandeliæ. Flores pallidè flavesc. polyandri. Leg. lineare compressum subfalcatum. Specim. Willdenowianum sub hoc nomine habet ramulos petiolosque puberulos, foliola subciliata (v. s. in h. Desf.)

143. A. COCHLIACANTHA (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1081) spinis geminis compresso-concavis, ramis glabris, petiolis pedunculisque pubescentibus, pinnis 9-10-jugis, foliolis 19-24-jugis linearibus minutissimis ciliatis, rachi 4-glandulosâ, capitulis axillaribus geminis pedunculatis. ♄ in regno Quitensi prope Guayaquil. Kunth mim. 93. t. 29. nov. gen. am. 6. p. 274. Fl. albi polyandri. Legum. ign.

144. A. HÆMATOXYLON (Willd. enum. 2. p. 1056) spinis geminis gracilibus ramisque glabris, ramulis foliis pedunculis floribusque cano-velutinis, pinnis 8-16-jugis, foliolis 18-24-jugis minutissimis obtusis confertissimis, glandulâ infrà aut inter pinnas infimas, capitulis axillaribus 2-3 pedunculatis. ♄ ad Cap. B.-Spei. A. atomiphylla Burch! itin. 1. p. 341. cat. n. 1685 et 2449. Foliola adeò conferta ut adglutinata videantur. Legum. ex Burch. tomentosum farctum lineare indehiscens. (v. s. sine fruct.)

145. A. TOMENTOSA (Willd. spec. 4. p. 1087) spinis geminis, ramis petiolis pedunculis foliisque subtùs tomentosis, pinnis 10-jugis, foliolis 20-jugis linearibus obtusis, glandulâ petiolari et inter 2 pinnas extremas, capitulis axillaribus aggregatis pedunculatis. ♄ in Indiâ orient. Mim. Kleinii Poir. suppl. 1. p. 82. An eadem ac. Mim. Cavaty-tooma Roxb. quæ M. tomentosa Rottl. in nov. act. nat. cur. 1813. p. 208 de quâ dicuntur Pedunculi bracteati et Legum. involuta compressa?

146. A. INDICA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 69) spinis geminis, pinnis 12-15-jugis, foliolis 15-18-jugis oblongo-linearibus obtusis sub lente petiolisque pilosiusculis, capitularibus axillaribus. ♄ in Indiâ. Mim. Indica Poir. suppl. p. 80. Pers. ench. n. 111. Habitus A. Farnesianæ. Rami teretes fusci. Cæt. ign. (v. s. sine fl. et fr. in h. Desf.)

147. A. PUNCTATA (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1084) spinis geminis, pinnis 8-12-jugis, foliolis 25-30-jugis linearibus obtusis ciliatis, glandulâ urceolatâ ad basin petioli, capitulis axillaribus subgeminis, pedunculis tomentosis. ♄ in Americâ merid. — Similis A. Farnesianæ. Mim. atomaria Poir. suppl. 1. p. 81. Leg. ign.

148. A. MACRACANTHA (H. et B. in Willd. l. c.) spinis geminis lanceolatis compressis, ramulis petiolisque pubescentibus, pinnis 14-18-jugis, foliolis sub-30-jugis oblongo-linearibus ciliatis, glandulâ inter ultimas pinnas et 2-3 inter foliolorum paria, capitulis axillaribus 2-8 pedunculatis. ♄ in regno Quitensi prope Guayaquil. Kunth mim. 90. t. 28. nov. gen. am. 6. p. 273. Fl. ign. Spinæ longissimæ.

149. A. MACRACANTHOÏDES (Bert! in h. Balb.) spinis geminis teretibus, ramis petiolis pedunculisque pubescentibus, pinnis 12-14-jugis, foliolis 25-jugis oblongo-linearibus glabris, glandulâ infrà infimas et inter ultimas pinnas, capitulis geminis axillaribus longè pedunculatis. ♄ in Jamaicâ. Priori valdè affinis. Leg. ign. (v. s.)

150. A. SIEBERIANA, spinis geminis teretibus basi subconnatis ramisque glabris, pinnis 15-20-jugis, foliolis 25-30-jugis elliptico-oblongis obtusis subciliatis, capitulis globosis geminis, pedunculis capitulo duplò longioribus petiolisque puberulis. ♄ in Senegaliâ A. flexuosæ affinis Sieb.! pl. exsic. seneg. n. 43. Differt à flexuosâ spinis albis nec fuscis, pedunculis duplò longioribus et paucioribus. (v. s. sine fr.)

151. A. FLEXUOSA (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1082) spinis geminis connatis, pinnis 16-jugis, foliolis 25-jugis linearibus obtusis ciliatis, glandulâ depressâ super basin petioli et inter foliolorum paria ultima, capitulis pedunculatis 3-6 axillaribus pedunculi sui longitudine ♄ prope Cumanam. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 271. Spinæ fuscæ nitidæ. Leg. ign.

β. *ambigua*, spinis pedunculis brevioribus. ♄ in Guadalupâ. (Bertero.) Spinæ 3 lin. Pedunculi 5-6-lin. longi. Legum. glabra recta crassiuscula. An species propria? (v. s. in h. Balb.)

152. A. OBTUSA (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1087) spinis geminis, pinnis 16-20-jugis linearibus glabris ciliatis, glandulâ in petioli basi et inter binas pinnas terminales, legumine lineari-arcuato obtuso glabro. ♄ ad Caracas ex Kunth, ad fluvium Orinocum ex Willd. Fl. ign. Kunth nov. gen. am. 6. p. 272.

153. A. SUBINERMIS (Bert! in h. Balb.) spinis geminis subulatis brevibus hinc indè nullis, ramulis petiolis pedunculisque pubescentibus, pinnis 30-40-jugis, foliolis 30-40-jugis lineari oblongis glabris, glandulis 2 infrà inferiores, 2-4 inter ultimas pinnas, capitulis axillaribus 2-3-pedunculatis. ♄ in Jamaicâ. (Bertero.) For. flavi. Legum. lineare, planum, glabrum, 6-7-spermum. (v. s.)

** *Aculeis stipularibus geminis (sæpè etiam petiolaribus et secùs leguminis costas); staminibus* 10.

154. A. ACANTHOCARPA (Willd. enum. 1057) aculeis stipularibus geminis uncinatis, petiolis eglandulosis aculeatis, pinnis 6-8-jugis, foliolis 6-15-jugis oblongis pubescentibus, capitulis axillaribus geminis pedunculatis, leguminibus plano-compressis falcatis costâ utrâque aculeatis. ♃ in Novâ-Hispaniâ. Mim. aculeaticarpa Ort. dec. 134. Ac. aculeaticarpa Lag. nov. gen. et spec. 16. Flores sordidè albi subcarnei. Folia tactu lentè irritabilia. (v. v.)

β. *uncinella*, petiolis inermibus basi 1-glandulosis. Mimosa uncinella Poir. suppl. 1 p. 80. (v. s. in h. Desf.)

155. A. REVOLUTA (Kunth mim. 84. t. 26. nov. gen. am. 6. p. 270) spinis stipularibus geminis rectis, petiolis inermibus, pinnis 2-3-jugis, foliolis 8-12-jugis oblongis ciliato-scabris, capitulis axillaribus 2-3 pedunculatis, leguminibus plano-compressis falcatis, ad suturam exteriorem seu convexam aculeatis. ♃ in Peruviâ prope Caxamarca. Flor. albi.

156. A. DOMINGENSIS (Bert! ined.) spinis stipularibus uncinatis sæpè nullis, petiolis aculeatis eglandulosis, pinnis 4-jugis, foliolis 7-jugis elliptico-oblongis glabris, capitulis axillaribus 2-3, ultimis ramoso-paniculatis, leguminibus inermibus. ♄ in Sancto-Domingo. (Bertero.) Fl. albi. Legum. compresso-plana glaberrima falcata, hinc indè irregulariter coarctata. (v. s. comm. à cl. Balbis.)

157. A. ACANTHOLOBA (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1089) aculeis sparsis uncinatis, petiolis inermibus pubescentibus, pinnis 3-4-jugis, foliolis 10-12-jugis subtùs pubescentibus, capitulis subsessilibus racemosis, leguminibus planis menbanaceis utroque margine aculeatis. ♄ in Americâ merid. Kunth nov. gen. am. 6. p. 279. An hujus, an sequentis divis?

**** Aculeis rameis sparsis, caule non scandente.*

158. A? PSORALEA, aculeis rameis sparsis, petiolis inermibus pedunculisque verruculis fuscis confertis obsitis, pinnis 2-5-jugis, foliolis 7-8-jugis, oblongo-linearibus obtusis glabris, capitulis axillaribus solitariis pedunculatis. ♄ in Madagascar. (Commerson.) Legum. ign. (v. s.)

159. A? CONCINNA, aculeis rameis sparsis, ramulis velutino-villosis, petiolis aculeatis suprà basin 1-glandulosis, pinnis 5-6-jugis, foliolis multijugis lineari-cultratis ciliatis, stipulis cordatis summis bracteæformibus, capitulis in paniculam terminalem dispositis. ♄ in Indiâ orient. Mim. Saponaria Roxb! in h. Lamb. Mim. concinna Willd. spec. 4. p. 1039. Leg. ign. sed ad Acaciam reduxi ob stipulas cordatas foliis abortivis persistentes secùs ramos floriferos et folia opposita simulantes ut in plurimis sequentibus. (v. s.)

160. A TAMARINDIFOLIA (Willd. spec. 4. p. 1092) aculeis rameis rectis sparsis, pinnis 4-6-jugis, foliolis 10-15-jugis oblongis obtusis glaberrimis, petiolo subaculeolato imâ basi uniglanduloso, stipulis cordatis summis bracteæformibus, capitulis pedunculatis in paniculam dispositis. ♄ in ins. Caribæis et Americâ merid. Plum. ed. Burm. t. 7. Mim. tamarindifolia Linn. spec. 1509. Jacq. schœnb. 3. t. 396. Fl. albi. Legum. lato-lineare planum rectum. (v. s.)

161. A GUADALUPENSIS, aculeis rameis petiolaribusque paucissimis sparsis recurvis, pinnis 7-9-jugis, foliolis 15-20-jugis oblongo-linearibus glabris, petiolis eglandulosis, capitulis pedunculatis in paniculam terminalem dispositis. ♄ in Guadalupâ. (Bertero.) Fl. flavi ∞-andri. Legum. planum glabrum brevè stipitatum, 3-4-poll. longum, 9 lin. latum. (v. s. comm. à cl. Balb.)

162. A. INTSIA (Willd. spec. 4. p. 1091) aculeis rameis petiolaribusque sparsis recurvis, pinnis 6-jugis, foliolis sub-12-jugis incurvis, glandulâ inter foliola infima, aculeis stipulâ brevioribus, capitulis pedunculatis. ♄ in Indiâ orient. — Rheed. mal. 6. t. 4. Pluk. t. 122. f. 2. Mim. Intsia Linn. spec. 1508.

163. A. INTSIOÏDES, aculeis rameis petiolaribusque sparsis recurvis, pinnis 8-10-jugis, foliolis 25-jugis lineari-oblongis subincurvis, glandulâ in basi petioli, capitulis pedunculatis aggregatis subpaniculatis, ramis inter flores inermibus. ♄ Patr. et fruct. ign. Folia ramique glabri. Capitula ferè A. farnesianæ magnitudine. Valdè accedit ad prioris iconem Rheedianam et à sequente primâ fronte differt capitulis majoribus. (v. s.)

164. A. PENNATA (Willd. spec. 4. p. 1090) aculeis rameis petiolaribusque sparsis recurvis, pinnis 8-16-jugis, foliolis 20-30-jugis, lineari-oblongis, glandulâ depressâ in basi petioli, capitulis brevè pedunculatis aggregatis in paniculam terminalem dispositis, ramis paniculæ aculeatis. ♄ in Zeylonâ (Burm. zeyl. t. 1.) et Madagascar (Commerson). Mim. pennata Linn. spec. 1507. Tota glabra. Capitula flava minora quàm in A. Farnesianâ. Leg. ign. An ab hâc satis differt A. pterophylla Hoffmansegg. verz. 1824. p. 207, quæ glandulis inter paria exteriora nonnulla donata est. (v. s.)

165. A. WESTIANA, aculeis rameis petiolaribus peduncularibusque recurvis, pinnis 8-jugis, foliolis 15-27-jugis linearibus acutis, glandulâ ad basin petioli et inter extima foliolorum paria, capitulis in paniculam terminalem dispositis, pedicelis 2-5 ex eodem puncto. ♄ in ins. Sanctæ-Crucis. Mim. paniculata West beschr. 312. ex Vahl ecl. am. 3. p. 39. Diversa ab Ac.

paniculata Willd. An Mimosa tenuifolia Linn. syst. 771? cujus descr. non sufficit.

166. A. CÆSIA (Willd. spec. 4. p. 1090) aculeis rameis petiolaribusque sparsis recurvis, pinnis 5-7-jugis, foliolis 12-16-jugis lanceolato-ovalibus, glandulâ oblongâ suprà basin petiolorum, capitulis pedunculatis in paniculam terminalem dispositis, ramis paniculæ aculeatis. ♄ in Indiâ orient. — Pluk. t. 330. f. 3. mala. Mim. cæsia Linn. spec 1507. non Burm. Leg. ign.

167. A. CENTROPHYLLA, aculeis rameis petiolaribus panicularibus sparsis recurvis plurimis, petiolis eglandulosis inter juga aculeos subulatos rectos gerentibus, pinnis 6-9-jugis ad basin callosis et bistipellatis, foliolis 8-12-jugis oblongo-linaribus utrinquè obtusis mucronatis glabris, capitulis pedunculatis in racemum terminalem dispositis. ♄ cultam in hort. Jamaicensi obs. cl. Bertero. Flores videntur albi decandri. Species distinctissima sed legumine ignoto quoad genus subdubia (v. s. in h. Balb. ubi dicitur A. centrota Spreng. ined.)

168. A. COURRANTIANA, aculeis rameis petiolaribus panicularibusque paucis sparsis recurvis, petiolis eglandulosis, pinnis 8-10-jugis, foliolis 15-20-jugis lineari-oblongis, capitulis pedunculatis in racemos axillares subterminalesve dispositis. ♄ Patria et legum. ign. Species colore lætè virenti-glauco distincta, in horto Canariensi à cl. Ant. Courrant observata et mecum cum plurim. aliis comm., non malè refert Pluck. icon. 330. f. 3. ad A. cæsiam relatam. (v. s.)

169. A. RIPARIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 276) aculeis sparsis uncinatis, pinnis 10-11-jugis, foliolis 30-50-jugis linearibus ciliatis, glandulis suprà basin petioli communis et inter 2 ultima foliolorum paria, capitulis axillaribus solitariis, leguminibus linearibus complanatis apice subuncinatis. ♄ ad confluentem flum. Amazonum et Chamayæ. Fl. ign.

170. A. STRIATA (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1089) aculeis rameis sparsis erectis, ramis striatis petiolisque pubescentibus, pinnis 9-jugis, foliolis 13-16-jugis subtùs subpilosis, capitulis pedunculatis in paniculam terminalem dispositis. ♄ in Americâ merid. Legum. lineare falcatum obtusum pilis raris brevissimis obsitum. Capitula parva.

171. A. MEGALADENA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 69) aculeis rameis petiolaribusque sparsis minutis, pinnis foliolisque linearibus glabris multijugis, glandulâ peltatâ suprà basin petioli, capitulis pedunculatis in racemum digestis, leguminibus compressis subfalcatis glaberrimis. ♄ in Indiâ orient.

172. A. ARROPHULA (Don. prod. fl. nep. 247) aculeis rameis petiolaribusque recurvis, petiolis medio glandulâ latâ depressâ instructis, pinnis multijugis, foliolis multijugis inæqualateri-linearibus obtusis rachibusque ciliatis, paniculâ terminali, capitulis globosis solitariis quinisve pedunculosis. ♄ in Sirinagur, ubi vulgò dicta *Arroophul*.

**** *Aculeis sparsis, caule scandente.*

173. A. SCANDENS (Willd. enum. 1057) aculeata, caule scandente sulcato tomentoso, pinnis foliolisque multijugis, glandulâ inter 10-vel 12 ultima paria, capitulis paniculatis axillaribus terminalibusque. ♄ in Brasiliâ. Cæt. ign.

174. A? GUILANDINÆ, aculeis rameis petiolaribusque sparsis parvis recurvis, caule subscandente ramis foliisque glabris, pinnis 4-jugis, foliolis 2-jugis, glandulâ sub ultimis foliolorum paribus, capitulis pedunculatis in paniculam laxam terminalem dispositis. ♄ in Cayennâ. Capitula parva flavida. Legum. ign.

175. A. SARMENTOSA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 70) glaberrima, aculeis rameis petiolaribusque sparsis uncinatis, foliis bipinnatis, pinnis 7-jugis, foliolis multijugis obtusis linearibus subimbricatis, glandulâ minutâ suprà basim petiolorum. ♄ Patr. flor. et fr. ign. Mim. sarmentosa Desf. cat. h. par. 180. Pers. ench. 2. p. 265. (v. s. sine flor. et fruct. in h. Desf.)

§. 2. *Inermes.*

* *Antheris hirsutis, stigmate penicilliformi.* Trichodeæ. — An genus proprium?

176. A. TRICHODES (Willd. spec. 4. p. 1063) inermis glabriuscula, pinnis 2-3-jugis, foliolis 3-5-jugis ovatis acutis, glandulâ oblongâ erectâ inter par pinnarum inferiorum, capitulis geminis pedunculatis axillaribus. ♄ ad Caracas ex Jacq, et circà Limam ex Domb. Mim. trichodes Jacq. schœnb. t. 394. Rami punctati. Legumen plano-compressum lineare utrinquè subobtusum submucronatum glabrum. Semina compresso-plana. (v. s. in h. Mus. Par.)

177. A. PSEUDOTRICHODES, inermis glabra, pinnis 2-jugis, foliolis 2-4-jugis, petiolis eglandulosis, capitulis 3-5 axillaribus pedunculatis. ♄ in Sancto-Domingo. (Bertero.) Legumen, ut in priore, lineare planum glabrum basi substipitatum. Rami læves. (v. s.)

** *Antheris glabris, stigmate simplici.* Julibrissinæ.

178. A. FORMOSA (Kunth mim. p. 102. t. 32. nov. gen. am. 6. p. 278) inermis glabra, pinnis bijugis, foliolis 5-6-jugis obovato-ellipticis, petiolis eglandulosis, stipulis magnis oblongis obtusis, capitulis axillaribus 2-5 in pedunculo communi. ♄ in Mexico prope Guanaxuato. Fl. albi polyandri. Leg. ign.

179. A. NIGRICANS (R. Brown in hort. kew. 4. p. 465) inermis glabra, pinnis 2-jugis, foliolis obovato-oblongis obtusis 5-7-jugis in pinnâ superiore, 2-3-jugis in inferiore, glandulis petiolaribus 1-2, stipulis subulato-setaceis, capitulis solitariis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid.-occid. Mim. nigricans Labill! nov. holl. 2. t. 238. A. nigricans bot. mag. t. 2188. Tota siccitate nigrescit. Leg. lineare planum rectum 6-7-spermum. Fl. polyandri. (v. s.)

180. A. STRIGOSA (Link enum. 2. p. 444) inermis pilosa, pinnis 2-jugis, foliolis 2-3-jugis, stipulis subsetaceis caducis, capitulis solitariis. ♄ in Novæ-Holl. orâ merid.-occid. A. ciliata R. Brown in hort. kew. 5. p. 465. non Willd. — Inter conjugato-pinnatas hanc collocat cl. Link.

181. A. UNGULATA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 68) inermis, ramis ramulisque pubescentibus, pinnis sub 3-jugis, foliolis linearibus subglabris, floribus capitatis longè pedunculatis, leguminibus mucronatis cartilagineis incrassatis, mucrone incurvo. ♄ in ins. Caribæis. Cæt. ign.

182. A. VAGA (Willd. spec. 4. p. 1066) inermis, pinnis 3-jugis, foliolis læviusculis ovatis, in pinnâ terminali tri, in inferioribus bijugis geminatisve, cpiatulis pedunculatis 2-3 axillaribus. ♄ in Brasiliâ. Mim. vaga Linn. spec. 1503. (excl. patria et syn. Breyniano evidenter ad Ingam referendo.) — Pis. bras. p. 80. f. 2. Marcg. bras. p. 111. f. 1.

183. A. MULTIFLORA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 277) inermis, pinnis 3-jugis, foliolis 8-9-jugis oblongis acutis glabris, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus 2-5, capitulis fasciculatis, staminibus 15. ♄ prope San-Felipe in decliv. orient. Andium Bracamorensium. Leg. ign.

184. A. LEBBEK (Willd. spec. 4. p. 1066) inermis glabriuscula, pinnis 2-4-jugis, foliolis 6-8-jugis ovalibus subdimidiatis utrinquè obtusis, petiolis eglandulosis, capitulis pedunculatis aggregatis, floribus pedicellatis. ♄ in Ægypto super., culta in Indiâ orient. et ins. Caribæis. Pluk. t. 331. f. 1. Mim. Lebbek Linn. spec. 1503. — A. Habbas Link enum. 2. p. 444? non Delil. Cassia planisiliqua Burm! ind. 96 quoad legum. sed excl. foliis. Legum. lato-lineare planum spithameum læve utrinquè attenuatum 7-8-spermum. (v. s.)

185. A. PROCERA (Willd. spec. 4. p. 1063) inermis glabriuscula, pinnis 4-jugis, foliolis 5-8-jugis ovatis acutiusculis, glandulâ depressâ ad basin petioli, capitulis pedunculatis in paniculam terminalem dispositis. ♄ in Indiâ orient. Mim. procera Roxb. cor. 2. t. 21. Legum. planum glabrum utrinquè attenuatum 6-7-pollic. Flores pallidi polyandri monadelphi.

186. A. ODORATISSIMA (Willd. l. c.) inermis glabriuscula, pinnis 4-jugis, foliolis

10-12-jugis ovali-oblongis obtusis, infimis minutissimis, glandulâ depressâ ad basin petioli et inter pinnas extremas, capitulis pedunculatis aggregatis in paniculam terminalem dispositis. ♄ in orâ Coromandelianâ. Mim. odoratissima Roxb. cor. 2. t. 120. Flor. pallidi odoratissimi. Legum. ferè priorum.

187. A. LEBBEKOÏDES, inermis glabriuscula, pinnis 3-8-jugis, foliolis 10-20-jugis ovali-oblongis glabris, petiolis puberulis eglandulosis, leguminibus planis glabris 7-9-spermis. ♄ in ins. Timor. Aff. A. Lebbek, sed foliolis angustioribus numerosioribus præcipuè differt. (v. s.)

188. A. LAXA (Willd. spec. 4. p. 1069) inermis glabra, pinnis 4-jugis, foliolis 12-24-jugis lineari-oblongis subtùs glaucis, petiolis ferrugineo-pilosis, capitulis axillaribus longè pedunculatis. ♄ ad Caracas. Rami teretes divaricati. Filamenta purpurea. Legum. compressum basi angustatum 4-pollic.

189. A. SPECIOSA (Willd. l. c.) inermis glabra, pinnis 4-5-jugis, foliolis 7-11-jugis ovali-oblongis subdimidiatis obtusis, glandulâ ad basin petioli, capitulis 2-3 axillaribus longè pedunculatis. ♄ in Indiâ orient. Mim. speciosa Jacq. coll. 1. p. 47. ic. rar. 1. t. 198. Fl. albi polyandri.

190. A. JUPUNBA (Willd. l. c.) inermis, pinnis 4-5-jugis, foliolis 6-8-jugis ovatis obtusis subtùs cano-pubescentibus, spicis subcapitatis umbellatis axillaribus. ♄ in prov. Parâ Brasiliæ.

191. A. BICEPS (Willd. spec. 4. p. 1075) inermis, pinnis 4-5-jugis, foliolis 16-jugis lanceolatis distantibus ciliatis, glandulâ petiolari sub pinnis infimis, capitulis axillaribus geminis pedunculatis. ♄ in prov. Parâ Brasiliæ. Similis A. glaucæ et hujus var. ex Steud.

192. A. GLAUCA (Willd. l. c.) inermis glabra, pinnis 4-6-jugis, foliolis 12-15-jugis, linearibus distantibus acutis subtùs glaucis, petiolo pubente sub infimis pinnis interdùm glanduloso, capitulis axillaribus pedunculatis subgeminis, legumine subsessili. ♄ in Americâ calid. Mim. glauca Linn. spec. 1504. — Cat. car. 2. t. 42. Trew. ehret. t. 46. Flores albi, 5-partiti, 10-andri. Legum. lineare planum utrinquè acutum glabrum, 4 poll. longum, 2 lin. latum. (v. v.)

193. A. LEUCOCEPHALA (Link. enum. 2. p. 444) inermis glabriuscula, pinnis 4-5-jugis, foliolis 12-15-jugis oblongo-linearibus acutis, petiolo pubente sub infimis pinnis interdùm glanduloso, capitulis pedunculatis axillaribus subgeminis, leguminibus (junioris subvelutini) stipite pedunculum subæquante. ♄ in Americâ calid. Mim. leucocephala Lam! dict. 1. p. 12. A. glaucæ similis et cum eâ in hortis confusa, sed legumen latius brevius longè stipitatum. (v. v.)

194. LOMATOCARPA, inermis glabra, pinnis 5-jugis, foliolis 15-jugis oblongis subfalcatis, glandulâ inter omnia foliolorum paria, leguminibus planis margine incrassato-cinctis. ♄ in Pondicheri. Mim. marginata Lam. dict. 1. p. 12. excl. notâ termin. — Waga Rheed. mal. 6. t. 5 qui flores laxè paniculares 4-partitos polyandros pinxit. An eadem?

195. A. LATISILIQUA (Willd. spec. 4. p. 1067) inermis glabra, pinnis 5-jugis, foliolis 10-jugis ellipticis obtusis, stipulis bracteiformibus dimidiato-cordatis, capitulis pedunculatis aggregatis in paniculam terminalem subdispositis. ♄ in Americâ calid. Mim. latisiliqua Linn. spec. 1504. — Plum. ed. Burm. t. 6. Fl. albi. Legum. oblonga plana utrinquè acuta longè stipitata.

β. *paucifoliola*, pinnis 3-4-jugis, foliolis 4-6-jugis. ♄ in Sancto-Domingo. (Bertero.) Flores non vidi et ideò affinitas paulò dubia. (v. s. in h. Balb.)

196. A. PORTORICCENSIS (Willd. l. c.) inermis, pinnis 5-jugis foliolis 20-jugis linearibus obtusis glabriusculis, petiolis eglandulosis ramulisque pubescentibus, capitulis pedunculatis 2-3 axillaribus, calycibus margine ciliatis. ♄ in Portoricco. Mim. Portoriccensis Jacq. ic. rar. t. 633. coll. 4. p. 143. Acac. alba hortul. Staminum filam. alba longa (v. v.)

197. A. CARACASANA (Willd. l. c.) inermis glabriuscula, pinnis 5-jugis, folio-

lis 20-jugis linearibus obtusiusculis, petiolis eglandulosis ramulisque subpubescentibus, capitulis pedunculatis 2-3 axillaribus subterminalibus, calycibus margine glandulosis. ♄ ad Caracas. Mim. Caracasana Jacq. ic. rar. t. 632. coll. 4. p. 142. Staminum filam. purpurascentia.

198. A. LYCOPODIOÏDES (Desv. jour. bot. 1814. 1. p. 69) inermis, ramis tetragonis, pinnis trijugis, foliolis multijugis minutis subpubescentibus, floribus capitato-spicatis longè pedunculatis, stipulis distinctis lanceolatis striatis. ♄ Patr. et cæt. char. ign. Mim. lycopodioïdes Pers. ench. 2. p. 263. Poir. suppl. 1. p. 68. (v. s. in h. Desf.)

199. A. LAMBERTIANA (Don in bot. reg. 9. t. 721) inermis, ramis teretibus foliisque puberulo-villosis, pinnis 2-3 jugis, foliolis 9-12-jugis ovali-oblongis utrinquè obtusis, petiolo eglanduloso, pedunculis 3-5 in racemum dispositis, capitulis subrotundis. ♄ in Mexico. Stam. filamenta 20-25 exserta purpurea ferè Ingæ purpureæ. Legum. ign.

200. A. TETRAGONA (Willd. spec. 4. p. 1069) inermis glabra, ramis tetragonis, pinnis 5-6-jugis, foliolis 16-29-jugis linearibus acutis, exterioribus majoribus, capitulis pedunculatis subternis axillaribus, legumine lineari-obtuso margine incrassato. ♄ ad Caracas in ripis arenosis fl. Guairito. Fl. albi.

201. A. QUADRANGULARIS (Link. enum. 2. p. 445) inermis, ramis tetragonis, pinnis 5-jugis, foliolis linearibus acutis ciliatis, inferioribus et extimis subbrevioribus, petiolo pubescente eglanduloso, capitulis subternis pedunculatis axillaribus. ♄ Patr. et legum. ign. Stipulæ lanceolatæ pedunculique longitudinaliter striati. Filam. longa alba. (v. v.)

202. A. DISCOLOR (Willd. spec. 4. p. 1068) inermis pinnis 5-jugis, foliolis 9-12-jugis oblongis glabris acutis subtùs pallidis, petiolo basi glanduloso ramulisque pubescentibus, capitulis pedicellatis secùs pedunculum axillarem longè racemosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Mim. discolor. Andr. bot. rep. t. 235. Mim. botrycephala Vent! cels. t. 1. A. discolor Sims bot. mag. t. 1750. Rami teretiusculi. Flores flavi. Legum. planum lato-lineare obtusum, 2 ½ poll. longum, 8-10 lin. latum. (v. v.)

203. A. ANGULATA (Desv! journ. bot. 1814. 2. p. 68) inermis glaberrima, ramis tetragonis, pinnis 5-7 jugis, foliolis sub-30-jugis linearibus angustissimis, glandulis infrà et inter omnes pinnas perforatis, capitulis pedicellatis secùs pedunculum axillarem longè racemosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. A. sulcipes Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 460. Capitula parva. Foliola sæpè alterna Leg. ign. (v. s.)

204. A. PUBESCENS (R. Brown in hort. kew. 5. p. 467) inermis, ramis teretibus hirsutis, pinnis 3-10-jugis, foliolis 6-18-jugis linearibus glabris, petiolo eglanduloso, capitulis globosis pedicellatis secùs pedunculum axillarem longè racemosis. ♄ in Novâ Hollandiâ orient. Mim. pubescens Vent. malm. t. 21. bot. mag. t. 1263. Sieb! l. c. n. 466. Capitula parva flava. Legum. ign. (v. v. in hort. kew.)

205. A. FILICINA (Willd. spec. 4. p. 1072) inermis, ramis teretibus petiolisque eglandulosis pilosiusculis, pinnis sub-6-jugis, foliolis 50-70-jugis linearibus acutis ciliatis, capitulis pedicellatis secùs pedunculos paniculatos longè racemosis. ♄ in Mexico. Mim. filicioïdes Cav. ic. 1. t. 78. Mim. ptericina Poir. suppl. 1. p. 74. Legum. linearia plana pilosa margine incrassata. Fl. polyandri. (v. s.)

206. A. VILLOSA (Willd. spec. 4. p. 1067) inermis, pinnis 5-6-jugis, foliolis sub 12-jugis ovatis ramisque villosis, petiolis eglandulosis, capitulis pedicellatis in paniculam terminalem dispositis. ♄ in montibus Jamaïcæ australis. Mim. villosa Swartz fl. ind. occ. 982. Fl. albi. Legumen breve planum hirtum.

207. A. FRONDOSA (Willd. spec. 4. p. 1076) inermis, pinnis 6-jugis, foliolis 14-jugis lanceolatis distantibus subtùs ramis petiolisque pubescentibus, glandulâ inter pinnas inferiores, capitulis axillaribus pedunculatis solitariis. ♄ in Indiâ orient. Legum. lineare planum margine extùs subrepandum.

208. A. OUYRAREMA, inermis, pinnis 6-jugis, foliolis 30-jugis oblongis obtusis glabris binerviis, basi obliquè truncatis, petiolis acutè tri-tetragonisve subalatis basi glandulam oblongam depressis gerentibus. ♄ in Guianâ. Mim. Ouyrarema Aubl. guian. 946 excl. Syn. species distinctissima! (v. s. sine fl. et fruct.)

209. A. STIPULATA, inermis, pinnis 5-7-jugis, foliolis 20-30-jugis oblongis, subtùs petiolis pedunculis ramulisque pubescentibus, glandulâ ovatâ in petioli mediâ parte nudâ, stipulis ovato-cordatis acutis maximis persistentibus, capitulis pedunculatis subcorymbosis. ♄ in Bengalo. Mim. stipulata Roxb! cat. 40. Legum. lineare planum glabrum rectum, 6 poll. longum, 9 lin. latum. (v. s.)

210. A. BIMUCRONATA, inermis, ramulis petiolis pedicellisque pubescentibus, pinnis 6-8-jugis, foliolis 28-jugis oblongo-linearibus glabris mucronibus 2 retrorsis in cujusque pinnæ parte inferiore, glandulis obsoletis villosis inter pinnas, capitulis in paniculam terminalem laxam dispositis. ♄ in Brasiliâ. (Raddi.) Leg. ign. (v. s. in h. Moricand.)

211. A. DIVARICATA (Willd. spec. 4. p. 1070) inermis glabra, pinnis 6-9-jugis, foliolis 40-jugis linearibus obtusis, glandulâ convexâ sessili infrà pinnas inferiores, stipulis semiovatis falcatis, capitulis pedunculatis 1-3 axillaribus. ♄ in Indiâ orient. Fl. albi polyandri. Mim. divaricata Jacq. schœnb. t. 395. Leg. ign.

212. A. FLAVA (Spreng! in h. Balb.) inermis glabra, pinnis 7-9-jugis, foliolis 18-25-jugis linearibus mucronatis glabris, glandulâ ad basin petioli pubescentis, leguminibus compresso-planis glabris obtusis breviter mucronatis 8-10-spermis. ♄ ad Sanctam-Martham. (Bertero.) Fl. ign. (v. s.)

213. A. UMBELLULIFERA (Kunth mim. p. 100. t. 31. nov. gen. am. 6. p. 275) inermis, pinnis 7-10-jugis, foliolis 17-37-jugis linearibus hispido-ciliatis, pedunculis axillaribus umbellulas plurimas gerentibus, floribus pedicellatis. ♄ prope urbem Mexico. Fl. albi, polyandri. Leg. ign.

214. A. ARBOREA (Willd. spec. 4. p. 1064) inermis, ramulis petiolisque pube ferrugineâ velutino-hirtis, pinnis 7-12-jugis, foliolis 16-18-jugis oblongo-dimidiatis glabris, glandulâ depressâ inter plerasque pinnas, capitulis 2-3 axillaribus pedunculatis. ♄ in Jamaïcâ et Porto-Ricco. Flores carneo-albi. Legumina, ex Swartz, teretiuscula arcuata contorta. Mimosa arborea Linn. spec. 1503. Swartz! obs. 390. M. filicifolia Lam. dict. 1. p. 12. — Pluk. t. 251. f. 2. Sloan hist. 2. t. 182. f. 1. 2. (v. s.)

215. A. AMARA (Willd. spec. 4. p. 1074) inermis, ramulis petiolis eglandulosis pedunculisque velutino-hirtis, pinnis 8-10-jugis, foliolis 20-25-jugis linearibus obtusiusculis glabris, capitulis axillaribus 2-6 aggregatis pedunculatis. ♄ in Indiâ orient. Mim. amara Roxb. cor. 2. t. 122. Fl. albi polyandri. Legumen, ex Roxb., lineare planum acutum 8-spermum (v. s.)

216. A. NEMU (Willd. spec. 4. p. 1065) inermis, pinnis sub-9-jugis, foliolis multijugis dimidiatis acutis, glandulâ ad basin petioli, capitulis pedunculatis in paniculam terminalem dispositis, leguminibus linearibus pubescentibus. ♄ in Japoniâ. Mim. arborea Thunb. fl. jap. 229. Banks. ic. Kœmpf. t. 19. Mim. speciosa Thunb. soc. lin. 2. p. 336. — Eamdem, ni fallor, habeo sine fr. ex Napauliâ à cl. Wallich missam.

217. A. JULIBRISSIN (Willd. spec. 4. p. 1065) inermis glabra, pinnis 8-12-jugis foliolis 30-jugis dimidiato-oblongis acutis subciliatis, glandulâ depressâ orbiculatâ ad basin petioli, capitulis pedunculatis in paniculam terminalem subcorymbosam dispositis, leguminibus planis membranaceis glabris. ♄ in Oriente. Mim. arborea Forsk. descr. 177. Lam! dict. 1. p. 13. Mim. Julibrissin Scop. del. 1. t. 8. Fl. albi. Stam. apice carneo purpurea. Nomen persicum vernaculum est, monente cl. Fischer, *Gul-ebrouschim*, seu *Ghul-ibrichim* ex cl. Langlès, idest flos sericeus; Turcis autem *Irbzim* dicitur. (v. v.)

218. A. POLYPHYLLA (DC. cat. hort. monsp. 74) inermis glabra, pinnis 11-12-

jugis, foliolis 30-jugis dimidiato-oblongis ciliatis subtùs subpuberulis, glandulâ parvâ orbiculatâ in petioli medio et inter pinnas 2-3 extremas, capitulis pedunculatis in paniculam amplam terminalem dispositis, leguminibus planis membranaceis glabris. ♄ ad Sanctam-Martham. Acacia riparia Bertero! non Kunth. Folia A. Julibrissin. Capitula multò minora, nempè stamina 40, vix 3 lin. nec ferè pollicem longa. (v. s.)

219. A. BERTERIANA (Balbis! herb.) inermis glabra, pinnis 9-10-jugis, foliolis 40-jugis oblongo-linearibus glabris supernè lucidis subtùs pallidis, glandulâ sessili ad basin petioli et inter pinnas extremas, capitulis pedunculatis in paniculam dispositis, leguminibus planis membranaceis glabris. ♄ in Sancto-Domingo. (Bertero.) Stam. 15 corollâ triplò longiora. (v. s.)

220. A. DECURRENS (Willd. spec. 4. p. 1072) inermis glabra, pinnis 9-11-jugis, foliolis 30-40-jugis angustè linearibus distantibus, glandulâ inter omnes pinnas, petiolis ramisque acutangulis, capitulis pedicellatis secùs pedunculum axillarem racemosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port-Jackson. Mim. decurrens Vent. malm. t. 61. Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 436. Fl. flavi polyandri. Legum. ign. (v. v.)

221. A. MOLLISSIMA (Willd. enum. 1053) inermis, ramis petiolisque angulatis pubescentibus, pinnis 8-18-jugis, foliolis 30-40-jugis linearibus confertissimis pubescentibus, glandulâ inter pinnas omnes, capitulis pedicellatis secùs pedunculum axillarem racemosis. ♄ in Prom. Van-Diemen. A. decurrens β mollis bot. reg. t. 371. Folia glaucescentia, novella pube subflavida. Legum. linearia glabra obtusa plana, seminibus 8-9-subtumida, basi cuneato-angustata. An prioris var? (v. v.)

222. A. DEALBATA (Link enum. 445. ex Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 446) inermis, ramis subangulatis petiolisque pube brevissimâ subvelutinis, pinnis 15-jugis, foliolis 30-35-jugis linearibus confertissimis pubescentibus, glandulâ ferè inter omnes pinnas, capitulis pedicellatis secùs pedunculum axillarem racemosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Priori nimis affinis. Glandulæ perforatæ. (v. s.)

223. A. CONTORTA, inermis, ramis subteretibus foliisque glabris, pinnis 12-16-jugis, foliolis 30-35-jugis linearibus approximatis, glandulâ urceolatâ infrà pinnas inferiores, legumine plano glabro spiraliter contorto longissimo. ♄ in Brasiliâ. (Raddi.) Fl. ign. Pedunculi axillares solitarii pollicares. Legum. pedale. (v. s. in h. Moricand.)

224. A. PENICILLIFERA (Lag. nov. gen. et spec. 16. n. 208) inermis, petiolis adpressè pubescentibus eglandulosis immarginatis, pinnis sub-12-jugis, foliolis 20-30-jugis linearibus obtusis subciliatis, capitulis pedunculatis. ♄ in Novâ-Hispaniâ? Fruticulus debilis virgatus A. filicinæ facie. Leg. ign.

225. A. ESCULENTA (fl. mex. icon. ined.) inermis glabra, pinnis 17-jugis, foliolis 32-jugis linearibus obtusis, capitulis pedunculatis geminis in paniculam terminalem dispositis, leguminibus linearibus planis glabris basi longè attenuatis. ♄ in Novâ-Hispaniâ ubi dicitur *Guaxe*. Leg. edulia. Fl. albi decandri.

226. A. PEREGRINA (Willd. spec. 4. p. 1073) inermis subglabra, pinnis 13-17-jugis, foliolis 25-30-jugis oblongo-linearibus ciliatis, glandulâ 1 in medio petioli, 1-2 in apice pinnarum, capitulis 2-4 pedunculatis, antheris apice glandulâ pedicellatâ donatis. ♄ in regno Novo-Granatensi ad flumen Chotæ. Kunth mim. p. 96. t. 30. nov. gen. am. 6. p. 274. Mim. peregrina Linn. 1504. Flores albi decandri.

227. A. ANGUSTILOBA, inermis subglabra, pinnis 15-20-jugis, foliolis 30-40-jugis linearibus acutis ciliatis, glandulâ in basi petioli et inter pinnas extremas, capitulis 2-4 pedunculatis, antheris eglandulosis. ♄ in ins Caribæis. Mim. angustifolia Lam. dict. 1. p. 12? non Wendl. Legum. plana glabra, marginibus subsinuata, basi in stipitem attenuata, 6 poll. longa., 8-9 lin. lata. (v. s.)

228. A. GRATA (Willd. enum. 1056) inermis, pinnis 20-jugis, foliolis multi-

jugis linearibus margine scabris, petiolo suprà basin glanduloso, leguminibus repandis. ♄ in Brasiliâ. Cætera ign. †.

229. A. MICROPHYLLA (Willd. l. c.) inermis, pinnis 25-jugis, foliolis 50-60-jugis linearibus acutis ciliatis, glandulâ magnâ ad basin petioli, ramis petiolisque pubescentibus, capitulis pedunculatis geminis axillaribus. ♄ in collibus lapidosis ad Caracas. Legum. lineare 9 poll. longum. Mim. parvifolia. Poir. suppl. 1. p. 74.

230. A. PANICULATA (Willd. spec. 4. p. 1074) inermis, pinnis 20-25-jugis, foliolis 10-jugis linearibus ciliatis, glandulâ infrà pinnas inferiores, petiolis ramisque pubescentibus, capitulis pedunculatis in paniculas axillares dispositis. ♄ in Parà Brasiliæ. Leg. ign. Planta sub hoc nomine à Willdenovio ad Fontanesium missa est spinis uncinatis sparsis onusta. An diversa? An locus speciei mutandus?

231. A? PECTINATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 282. non Hoffmansegg.) inermis; foliis bipinnatis, pinnis 15-16-jugis, foliolis 50-60-jugis linearibus obtusis mucronatis suprà glabris subtùs petiolisque ferrugineis pubescenti-tomentosis, petiolis eglandulosis. ♄ in Americâ merid. ad flumen Cassiquiare. Foliola in pinnis circiter 60-juga. Inga pectinata Willd. spec. 4. p. 1126. Flor. et fr. ign.

232. A? NIOPO (Humb. rel. hist. 2. p. 620. nov. gen. am. 6. p. 282) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 20-25-jugis, foliolis 50-70-jugis linearibus subfalcatis acutis obsoletè 1-nerviis membranaceis glabris ciliatis, glandulâ supra basin petioli et inter summum pinnarum par, leguminibus linearibus rostratis. ♄ prope Maypures, Atures etc. Orinocensium. Inga Niopo Willd. spec. 4. p. 1027.

233. A. CHRYSANTHA, inermis, foliis bipinnatis ramisque glabris, pinnis 20-23-jugis, foliolis 8-jugis lineari-oblongis obtusis, petiolis eglandulosis, pedunculis 3-4 axillaribus, capitulis oblongis. ♄ in Cayennâ. Mim. chrysantha Vahl ecl. am. 3. p. 38. Stam. numerosa aurea. Leg. ign. Verosimil. Acaciæ. sp?

234. A. ASPLENIOÏDES (Neuw. reis. bras. 2. ic. ex flora. 1821. p. 303) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 2-3-jugis, foliolis 12 15-jugis, petiolo hirsuto, spicis terminalibus corymbosis globosis pedunculatis. ♄ in Brasiliâ. Stam. longa purpurea.

† *Acaciæ non satis notæ.*

* *Foliis conjugato-pinnatis.*

235. A? RUTÆFOLIA (Link enum. 2. p. 444) foliis conjugato-pinnatis, foliolis inæqualibus, floribus flavis.—Cæt. ign.

236. A. OLIGOPHYLLA (Hoffmans. verz. 1824. p. 201) inermis, foliis bipinnatis pinnis unijugis, foliolis 3-4-jugis ovato-oblongis apiculatis, stipulis filiformibus. ♄ Patr. Flor. et fruct. ign.

** *Foliis bipinnatis, inermes.*

237. A? VENUSTA (Willd. enum. 1052) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 3-5-jugis, foliolis 15-20-jugis falcatis acutiusculis glaberrimis. ♄ in Americâ calid. Flor. et fruct. ignot.

238. A. HOFFMANNSEGGII, inermis, foliis bipinnatis, pinnis 4-jugis, foliolis multijugis linearibus æquilatis obtusè acutis basi inæqualibus, petiolis pubescentibus, glandulâ infrà par infimum et inter paria exteriora. ♄ ad Rio Janeiro. Affinis dicitur A. rostratæ, sed fl. et fr. ign. A. pectinata Hoffmans. verz. 1824. p. 201. non aliorum.

239. A? JAVANICA, inermis, foliis bipinnatis, pinnis 4-jugis, foliolis 70-jugis ovalibus lucidis obtusis. ♄ in Javâ. Gleditschia Javanica Lam. dict. 2. p. 466. Foliola in foliis inferioribus pauciora. flor. et fruct. ignot.

240. A. GUACHAPELLE (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 281) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 4-5-jugis, foliolis 5-6-jugis obovatis vel subelliptico-oblongis membranaceis utrinquè pubescentibus, glandulâ in medio petioli interque

summum pinnarum par, floribus capitatis monadelphis, leguminibus linearibus longè rostratis. ♄ in sylvis propè Guayaquil Quitensium.

241. A? Hadiensis, inermis, foliis bipinnatis solitariis, pinnis 3-jugis, inferioribus squamâ unâ, extimis squamâ duplici distinctis, foliolis 14-jugis ovali-linearibus, mediis longioribus. ♄ in Arabiâ circà Hadie. Mim. Seyal Forsk. descr. p. 197. non Delil.

242. A. prismatica (Hoffmansegg. verz. 1824. p. 159) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 7-8-jugis, foliolis 14-17-jugis oblongis subdiscoloribus, ramis exquisitè angulatis, petiolis glabris, foliis novellis visco demùm evanido spissè conglutinatis. ♄ Affinis dicitur A. discolori, sed fl. et fr. ign.

†† *Aculeis stipularibus binis, petiolaribus nullis.*

243. A. platyloba (Bert! ined. in herb. Balb.) glabra, aculeis stipularibus uncinatis, foliis bipinnatis, pinnis 3-jugis, foliolis 2-3-jugis obovatis obtusis, petiolis eglandulosis, leguminibus planis substipitatis. ♄ ad Sanctam-Martham. (Bertero.) Inga Magdalenæ Spreng! in herb. Balb. Legumen 6 poll. longum, 1½ poll. latum, bivalve, intùs exsuccum. Semina nitida plana. Flor. ign. An inter Acacias spicifloras aut globiferas inserenda? Species distinctissima, Affinis A. Lebbek et A. latisiquæ, sed aculeata. (v. s.)

244. A? leptophylla (DC! cat. hort. monsp. p. 74) aculeis stipularibus setaceis rectis distinctis brevibus, foliis bipinnatis, pinnis 4-5-jugis, foliolis 12-jugis oblongis distantibus subtùs petiolis ramulisque pubescentibus, glandulâ inter pinnas infimas. ♄ in Americâ calid? Flor. fructusque ign. (v. s.)

245. A? virescens (DC! l. c.) glabra, aculeis stipularibus setaceis rectis distinctis, foliis bipinnatis, pinnis bijugis, foliolis 12-20-jugis oblongo-linearibus, glandulâ obsoletâ inter pinnas infimas. ♄ in Americâ calid? Flor. et fruct. ign. (v. s.)

246. A? lentiscifolia (Desf! cat. hort. par. ed. 2. p. 208) glabra, spinis subulatis stipularibus rectis, foliis bipinnatis, pinnis sub-4-jugis, foliolis sub-10-jugis ovatis mucronatis subcoriaceis nitidis, glandulâ sessili inter pinnas. ♄ in Mexico. Mim. lentiscifolia Pers. ench. 2. p. 263. Poir. suppl. 1. p. 84. Flor. et fruct. ign. (v. s. sine fl. in herb. Desf.)

247. A. patula (H. et B. in Willd. enum. 1055) spinis stipularibus connatis geminis basi compressis dilatatis, foliis bipinnatis, pinnis 5-jugis, foliolis 15-20-jugis linearibus utrinquè glabris, petiolis pilosiusculis eglandulosis. ♄ in Americâ merid. Flor. et fruct. ign.

248. A. Peruviana (H. et B. in Willd. l. c.) spinis stipularibus setaceis geminis, foliis bipinnatis, pinnis 2-jugis, foliolis 11-15-jugis obtusis glabris. ♄ in Peruviâ. Affinis ex habitu A. dipteræ.

249. A? Guayaquilensis (Desf. cat. hort. par. ed. 2. p. 208) spinis stipularibus oppositis, foliis bipinnatis, pinnis bijugis, foliolis 3-5-jugis ovatis obtusis glaucescentibus, inferioribus minoribus. ♄ in Peruviâ juxtà Guayaquil. — — Flor. et fruct. ign.

250. A? brachyacantha (H. et B. in Willd. enum. 1055) spinis stipularibus geminis uncinatis, foliis bipinnatis, pinnis sub-10-jugis, foliolis 10-12-jugis ciliatis. ♄ in Americâ merid. Flor. et fruct. ign.

251. A? ciliata (H. et B. in Willd. enum. 1055 non Ait.) spinis stipularibus geminis rectis subulatis, foliis bipinnatis, pinnis 3-4-jugis, foliolis 13-jugis ciliatis. ♄ in Americâ merid. Flor. et fruct. ign.

252. A? acicularis (H. et B. in Willd. enum. 1056 non Ait) spinis stipularibus subulatis geminis rectis, foliis bipinnatis, pinnis 4-jugis, foliolis 15-jugis distantibus ciliatis. ♄ in Americâ merid. Flor. et fruct. ign.

253. A? Giraffæ (Willd. enum. 1054) spinis stipularibus geminis connatis folia subæquantibus, foliis bipinnatis, pinnis 3-6-jugis, foliolis 10-20-jugis, glandulâ inter omnes pinnas. ♄ in interioribus Cap. B.-Spei regionibus. Flores et fruct. ign.

254. A? MICRACANTHA (Desv. journ. bót. 1814. 1. p. 69) aculeis stipularibus tenuissimis, foliis bipinnatis pubescentibus, foliolis linearibus subfalcatis tenuissimis, floribus spicato-capitatis, pedunculis brevibus. ♄ in Cayennâ Mimosa semispinosa Linn? ex Desv. Cæt. ign.

* * * *Spinis aculeisve omnibus sparsis aut aliis stipularibus, aliis in petiolis ramisve sparsis.*

255. A? RHODACANTHA (Desf. cat. hort. par. ed. 2. p. 208) glabra, aculeis stipularibus binis, petiolaribus sparsis, foliolis bipinnatis, pinnis 7-jugis, inferioribus minoribus, foliolis 8-20-jugis oblongo-linearibus subciliatis, glandulâ depressâ ad basin petioli. ♄ Patria flor. et legum. ign. Mim. rhodacantha Pers. ench. 2. p. 266. (v. s. sine flor. et fruct.)

256. A. HETERACANTHA (Burch. cat. n. 1710. ex itin. 1. p. 389) spinis aliis geminis brevissimis recurvis fuscis, aliis rectis pluries longioribus albis, foliis bipinnatis ramulisque pubescentibus, pinnis 4-6-jugis, foliolis 10-14-jugis approximatis oblongis. ♄ ad Cap B.-Spei propè fl. Gariep. Legumen lineare sed flores non descripti.

257. A. BANCROFTIANA (Bert! in herb. Balb. Colla hort. ripul. p. 1) glabra, aculeis rameis sparsis, petiolaribus ad pinnarum originem geminis, foliis bipinnatis, pinnis foliisque 2-5-jugis, foliolis obovatis obtusissimis, petiolis eglandulosis. ♄ in Jamaïcâ. Habitu paulò accedit ad A. platylobam. Flor. ign. Fructus ovato-oblongus glaber subcarnosus oligospermus sessilis. (v. s. sine flor. et fruct.)

258. A? POLYCEPHALA, aculeis rameis petiolaribusque sparsis subuncinatis, foliis bipinnatis, pinnis 6-9-jugis, foliis 20-jugis linearibus acutis, subtùs et margine puberulis, glandulâ magnâ depressâ ad basin petioli et inter pinnas extremas, petiolis ramis pedunculisque velutino-hirtis, capitulis plurimis pedunculatis fasciculatis in racemos terminales dispositis. ♄ in insul. Mauritianis. Capitula globosa, antè flor. fusco-rubentia. Stamina ∞ alba. Legum. ign. Paululùm accedit ad A. concinnam. Stipulæ nullæ. (v. s. sine fruct.)

Subordo IV. CÆSALPINEÆ *R. Brown gen. rem. p. 19. cong. p. 10. DC. leg. mem. XIII.* — Lomentacearum et Papilionacearum *gen. Linn.* — Rectémbrieæ Cassieæ et Cerceæ *Bronn.*

Flores plus minùs irregulares, nunc papilionacei nunc sæpiùs subrosacei. Petala per æstivationem irregulariter imbricata nec valvata, interdùm nulla, nunquàm inter se coalita. Stamina plus minùs inæqualia, semper perigyna, sæpiùs libera, rariùs filamentis concreta (in Geoffræis). Embryonis recti plumula sæpiùs conspicua magna.

Trib. IX. *GEOFFREÆ DC. leg. mem. XIII.*

Petala perigyna inæqualia in corollam papilionaceam aut subpapilionaceam disposita, per æstivationem imbricata. Stamina monadelpha aut diadelpha. Cotyledones subcarnosæ aut carnosæ aut oleosæ. Embryo rectus. — Tribus artificialis, in posterum forsan disjungenda, attamen sedulò scrutanda in eo quod floribus perigynis papilionaceis et staminibus connexis ad Papilionaceas et embryone recto ad Cassieas accedit. Genera quoad ordinationem habitu dubia et forsan tribus 4 aut 5 distinctas formantia?

CCXIII. ARACHIS *Linn. gen. n.* 876. *Lam. ill. t.* 615. — Arachidna *Plum. gen. t.* 37.

Calyx longè tubulosus pedicelliformis, limbo bilabiato. Corolla resupinata. Stamina calycis fauci cum petalis inserta, 9 connexa fertilia, decimo libero subabortivo sterili. Ovarium imo calycis tubo inclusum stipitatum, stipite brevi post anthesin elongato. Stylus filiformis. Legumen ovato-oblongum utrinquè obtusum gibbum torulosum venoso-reticulatum coriaceum indehiscens 2-4-spermum. Semina crassa intùs oleosa. Embryo rectus! radicula brevis obtusa, cotyledones semi-ellipsoïdeæ. — Herba Americana. Stipulæ elongatæ petiolo adnatæ. Folia abruptè pinnata bijuga. Petiolus ecirrhosus. Flores in axillis 5-7, flavi, infer. subterranei fertiles, superiores aëre floridi steriles. An potiùs embryone prætermisso ad Vicieas Phaseoleasve referenda?

1. A. HYPOGÆA (Linn. spec. 1040) ① in Americâ calid. undè in Africam, Asiam, imò in Europam australiorem culta. Trew. ehret. t. 3. f. 3. Niss. act. par. 1723. t. 19. Rumph. amb. 5. t. 136. DC. leg. mem. 2. t. 20. f. 105. germ. A. Asiatica Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 522. (v. v.)

β. glabra. ①. A. Africana Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 523. Folia glabra nec ut in priore hinc indè pilosa.

CCXIV. VOANDZEIA *Pet. Th. gen. mad. n.* 777. — Cryptolobus *Spreng. ex Bronn.*

Flores polygami. ☿ externi steriles bibracteolati. Cal. campanulatus. Cor. papilionacea, alis horizontalibus. Stam. diadelpha. Stylus incurvus hirsutus. ♀ subsolitarii pedunculo reflexo fertiles. Cal. campanulatus. Cor. et Stam. 0. Ovarium 2-spermum. Stylus brevis. Stigma uncinatum. Legum. subterraneum subrotundum carnosum abortu 1-spermum. — Herba repens. Folia longè petiolata trifoliolata glabra, foliolis oblongis, impari petiolato. Fructus edulis. Pedunculus defloratus penetrat terram. Gen. affine hinc Arachidi, illinc Amphicarpeæ, sed ob semina non satis nota locus incertus.

1. V. SUBTERRANEA (Pet. Th. l. c.) ① in Madagascar et Africâ australi, in Brasiliâ et Surinamo ex Lin. f. DC. leg. mem. 11. t. 20. f. 106. germ. Voandzou Flac. mad. 118. Glycine subterranea Linn. dec. 37. t. 17. Arachis Africana Burm. ind. p. 22. (v. v. sine fl. et fr. et v. s. cum fl. et fr. in herb. Mus. Par. ex ins. Mauritii.)

CCXV. PERALTEA *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 469. *DC. leg. mem.* XII.

Calyx stipatus bracteolis 2 oppositis eo longioribus, brevissimè tubulosus, lobis 3 infer. lanceolato-linearibus elongatis profundè distinctis, 2 super. concretis in labium apice bidentatum. Stamina diadelpha. Stylus filiformis apice simplex. Legumen oblongum, compresso-planum, 4-8-spermum, stylo apiculatum, sessile, ad suturam seminiferam alatum, toro producto basi subvaginatum. Embryo rectus; cotyledones subcarnosæ. — Suffrutices Mexicani sericeo-villosissimi. Folia impari-pinnata multijuga, foliolo impari à cæteris non remoto. Pedicelli bini axillares 1-flori. Flores ampli purpurei. — Genus à Brongniartiâ vix ac ne vix subdistinctum; an embryone prætermisso ad Papilionaceas, aut forsan ad Phaseoleas referendum?

1. P. LUPINOÏDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 471. t. 589) foliolis sericeo-lanuginosis ovali oblongis utrinquè obtusis mucronatis, ovario sessili, legu-

mine ad suturam seminiferam angustè alato. ♄ in Novâ-Hispaniâ inter Chilpancingo et Zumbango. Pedicelli 5-10-lin. longi.

2. P. oxyphylla (DC. leg. mem. xiii) foliolis sericeo-lanuginosis 12-13-jugis cum impari ovato-lanceolatis acuminatissimis, ovario subsessili. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Ramum ex herb. Thibaud. habeo distinctissimum. Pedicelli pollicem longi. Corolla glabra bracteolæque villosissimæ 8-10 lin. longæ. Fruct. immaturus in specim. meo dorso immarginatus. Stamina longiùs coalita quàm in P. lupinoïde.

CCXVI. BRONGNIARTIA *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 465.

Omnia Peralteæ sed legumen stipite magis distincto donatum et ad suturam seminiferam immarginatum. — An genus cum Peralteâ conjungendum?

1. B. mollis (H. B. et Kunth l. c. t. 587) foliolis 4-5-jugis cum impari ovato-ellipticis acutiusculis, suprà puberulis, subtùs margineque molliter villoso-pubescentibus. ♄ in montosis Novæ-Hispaniæ in Quebrado de Sopilote inter Zumpango et Tasco. Legumen longiusculè pedicellatum.

2. B. podalyrioïdes (H. B. et Kunth. l. c. t. 588) foliolis 2-5 jugis cum impari utrinquè adpresso-pilosis, junioribus sericeis, elliptico-oblongis apice rotundatis mucronatis, ramis petiolisque glabris. ♄ in calidis Novæ-Hispaniæ juxtà la puenta de Istla inter Tasco et Cuernavaca. Legumen breviùs pedicellatum.

CCXVII. ANDIRA *Lam. dict.* 1. *p.* 171. *Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 385. Vouacapoua *Aubl.*

Calyx turbinato-campanulatus 5-dentatus, dentibus subæqualibus acutis erectis. Corolla papilionacea, vexillo subrotundo emarginato carinâ longiore. Stamina diadelpha (9 et 1). Ovarium triovulatum. Legumen stipitatum suborbiculatum duriusculum 1-loculare 1-spermum, maturum (ex Swartz.) in duas valvas divisibile. — Arbores inermes. Folia impari-pinnata, foliolis oppositis petiolulatis stipellatis. Paniculæ terminales. Flores purpurei. — Genus Geoffreæ valdè affine, nec forsan satis distinctum.

1. A. racemosa (Lam. dict. 1. p. 17) foliolis 13 ovato-oblongis acuminatis utrinquè glabris, floribus paniculato-racemosis, fructibus obovato-globosis obtusè mucronatis. ♄ in Cayennâ et Brasiliâ. Pison. bras. p. 81. f. 2. Geoffræa racemosa Poir. dict. 8. p. 182. Lam. ill. t. 604. f. 1. Vouacapoua Americana Aubl. guian. suppl. p. 10. t. 373. Geoffræa Pisonis Raeusch. (v. s. sine flor. et fruct. in herb. Juss.)

2. A. excelsa (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 385) foliolis 13 oblongis brevissimè acuminatis basi obtusis glabris, paniculis simplicibus, calycibus hemisphærico-urceolatis tenuissimè tomentosis. ♄ in Mexico. Petioluli exstipellati? hirtelli.

3. A. riparia (H. B. et Kunth l. c.) foliolis 13 oblongis acuminatis basi rotundatis glaberrimis suprà nitidis, paniculis simplicibus, calycibus turbinato-campanulatis ferrugineo-puberulis. ♄ in ripâ flum. Magdalenæ propè la bocca del Rio Opon. Petioluli stipellati glabri.

4. A. inermis (H. B. Kunth. nov. gen. am. in adn.) foliolis 13-15 ovato-lanceolatis acutis utrinquè glabris, floribus paniculatis brevissimè pedicellatis, calycibus urceolatis ferrugineo pubescentibus. ♄ in sylvis ad ripas Jamaicæ, Martinicæ, Porto-Ricci, Sancti-Domingi, Guianæ. Geoffræa inermis Swartz fl. ind. occid. 1255. Wright phil. trans. 1777. p. 512. t. 70. (v. s.)

5. A. retusa (H. B. et Kunth. nov. gen. am. in adn.) foliolis 11-13 ovalibus retusis subemarginatis utrinquè glabris. ♄ in Cayennâ. Geoffræa retusa Lam. ill. 602. f. 2. dict. 8. p. 182.

β. *Surinamensis*, foliolis oblongis. ♄ in Surinamo. Geoffræa Surinamensis Bondt monogr. p. 13. ic.

† *Species dubia.*

6. A? Harsfieldii (Lesch. ann. mus. 16. p. 481. t. 12). foliolis 3-5 ovalibus acutis glabris, floribus laxè racemosis, calycibus ad basin supernè gibbis, legumine olivæformi. ♄ in Javæ montibus. Semen amarum. Flores albi. A genere videtur removenda.

CCXVIII. GEOFFROYA *Jacq. amer.* 207. *Linn. gen. n.* 878. — Acouroa *Aubl. guian.* 3. *p.* 10 *et* 753. — Drakensteinia *Neck. elem. n.* 1344.

Sepala 5 concreta in calycem campanulatum subbilabiatum semi-5-fidum. Corolla papilionacea, alis et carinâ subæqualibus vexillo brevioribus. Stamina diadelpha (9 et 1). Ovarium 2-ovulatum. Legumen drupaceum ovoïdeum utrinquè sulco notatum 1-locul. 1-spermum, intùs bivalve. Semen crassum; cotyledones carnosæ. Embryo rectus. — Arbores Americanæ. Folia impari-pinnata. Racemi axillares aut paniculati. Semina edulia — Genus valdè ad Rosaceas Amygdaleas accedens.

1. G. spinosa (Jacq. amer. 207. t. 180. f. 62) spinis in trunco ramisque raris subulatis, foliolis 13-15 oblongis obtusis glabris. ♄ in sylvaticis maritimis Carthagenæ et forsan Brasiliæ si Umari Marg. bras. 121. f. 1. hìc verè pertinet? Flores sordidè flavescentes fœtidi.

2. G. superba (H. et Bonpl. pl. equin. 2. p. 69. t. 100) inermis, foliolis 13-17 oblongis obtusis subemarginatis, ramulis calycibusque pubescentibus. ♄ in ripâ flum. Amazonum prope Tomependam Bracamorensium ubi dicitur *Almendron*. Flores flavi. Folia ferè Tamarindi (ex Kunth), suprà nitida et puberula, subtùs glauca pallidiora (ex Bonpl.), suprà glabra subtùs pubescentia.

3. G. Bredemeyeri (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 379) inermis, foliolis 17-25 oblongis suprà nitidis pilisque minutissimis conspersis, subtùs pubescentibus, ramis adultis glabris, calycibus canescenti-tomentosis. ♄ ad Caracas in collibus apricis, in convallibus Araguensium prope Nueva-Valencia et fortè ad Cumanam. Flores flavi. Robinia striata Willd. spec. 3. p. 1132.

4. G. pubescens (Rich. in act. soc. hist. nat. par. p. 121) inermis, foliolis 11-13 elliptico-obovatis obtusis subemarginatis, subtùs calycibusque albido-pubescentibus. ♄ in Cayennâ Flores paniculati purpurei. Foliola 2 poll. longa, pollicem lata.

5. G. violacea (Pers. ench. 2. p. 278) inermis, foliolis 7 alternis ovato-oblongis acuminatis subemarginatis utrinquè glabris. ♄ in Guianâ ad fluviorum ripas. Acouroa violacea Aubl. guian. 753. t. 301.

6. G? tomentosa (Poir. dict. 8. p. 181) foliolis 11 (5-jugis cum impari) ovali-oblongis obtusis emarginatisve, supernè glabris, subtùs petiolis ramis pedunculis calycibusque tomentosis. ♄ in Senegaliâ. Petala subæqualia extùs velutina. Stamina 8? monodelpha villosissima. Legumen ign. An genus alienum aut proprium? (v. s. sine fr.)

CCXIX. BROWNEA *Jacq. amer.* 194. *fragm. p.* 24 (*excl. Paloveâ*) *Linn. gen. n.* 833. *Lam. ill. t.* 575.

Bracteolæ 2 connatæ vaginam bifidam constituentes. Sepala 5 concreta in calycem 5-fidum coloratum, tubo persistente, lobis longis sæpè variè cohærentibus. P tala 5 unguiculata. Stamina 10-15 in vaginam hinc longitudinaliter fissam monadelpha. Ovarium stipite calyci adnato instructum, stylo filiformi. Legumen 1-loculare polyspermum acinaciforme compressum. Semina ovata fibris fungosis obvoluta. —

Arbusculæ Americanæ. Folia abruptè pinnata, juniora flaccida, foliolis ad latera revolutis. Gemmæ fol. longæ stipulaceæ. Flores roseo-coccinei, è gemmis axillaribus fasciculato-capitati.

1. B. ROSA (Pers. ench. 2. p. 237) foliolis 2-3-jugis ovali-oblongis acuminatis, staminibus corollâ duplò longioribus, ramis petiolisque glabris, floribus densè capitatis, involucri foliolis subrotundis imbricatis junioribus subvelutinis. ♄ in montosis Terræ firmæ, Portobello. Habui ex Guadalupâ ubi verosimiliter culta. Hermesias Lœfl. itin. 278. B. rosa de monte Berg. act. angl. 1771. p. 171. t. 8. 9. Lam. ill. 575. f. 3. B. speciosa Reich. in Sieb! fl. trin. exs. n. 68 ab hâc non differre videtur nisi staminibus paulò minùs elongatis. (v. s. sine fr.)

2. B. COCCINEA (Jacq. amer. 194. t. 121) foliolis 2-3-jugis ovali-oblongis acuminatis, floribus subfasciculatis, ramis petiolisque glabris ♄ in rupestribus sylvaticis Zeucæ ad Venezuelam. Lam. ill. t. 575. f. 1. Stamina 10. (v. s. sine flor.)

3. B. LATIFOLIA (Jacq. fragm. p. 25. t. 17) foliolis 1-3-jugis ovatis obovatisve cuspidatis, floribus densè fasciculatis, involucro tomentoso, calycis compressi lobis 2 infer. in unicam emarginatam concretis. ♄ ad Caraças. Stam. 11.

4. B. RACEMOSA (Jacq. fragm. p. 25. t. 16) foliolis 4-jugis inæqui-latero-oblongis vel obovato-oblongis cuspidato-acuminatis basi glanduliferis, floribus racemosis, involucro et calyce tenuissimè hirto-tomentosis, cal. lobis 3, nempè unico libero et 4 geminatim concretis. ♄ in prov. Caracasanâ ad Curiepe H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 312. Stamina 10-11. (v. s. sine fruct.)

5. B. CAPITELLA (Jacq. fragm. p. 26. t. 18 et 19) foliolis 2-7-jugis oblongis longè cuspidatis, floribus densè capitatis, ovario villoso. ♄ ad Caracas ubi dicitur *Rosa Macho*.

6. B. LEUCANTHA (Jacq. fragm. p. 26. t. 20 et 21) foliolis 6-8-jugis oblongo-lanceolatis cuspidatis, extimis majoribus, infimis cordato-ovatis parvis, floribus capitatis. ♄ ad Caracas.

7. B. GRANDICEPS (Jacq. coll. 3. p. 287. t. 22. f. a. i. fragm. t. 22 et 23) foliolis sub-12-jugis lanceolato-oblongis longissimè cuspidato-acuminatis eglandulosis, staminibus longitudine corollæ, ramis petiolisque pubescentibus, floribus densè capitato-spicatis. ♄ in montibus sylvaticis ad Caracas et in sylvis prope Cumanam. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 313. Lam. ill. t. 575. f. 2. Stamina 11.

CCXX. DIPTERIX *Schreb. gen. n.* 1161. — Baryosma *Pers. ench.* 2. *p.* 278.

Cal. Sepala 3-5 basi in tubum turbinatum concreta, 2 superiora majora subopposita alæformia, 1-3 inferiora minora. Petala 5 in corollam papilionaceam disposita. Stamina 8-10 in vaginam supernè fissam monadelpha. Stylus adscendens. Legumen ovatum subcompressum crassum bivalve 1-loculare 1-spermum. Semen ovato-oblongum in loculo pendulum, exalbuminosum. Embryo rectus. Cotyledones crassæ. — Arbores. Folia coriacea abruptè pinnata. Flores paniculati.

Sect. I. COUMAROUNA *Aubl. guian.* 3. *p.* 740. *t.* 296. — Cumaruna *Lam. ill. t.* 601. — Baryosma *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 93. — Heinzia *Scop.*

Stamina 8. Calycis lacinia inferior indivisa unica (an verè unica? an 3 coalitæ?)

1. D. ODORATA (Willd. spec. 3. p. 910) foliis alternis, petiolo marginato, foliolis 5-6 alternis. ♄ in Guianæ sylvis. C. odorata Aubl. l. c. Baryosma Tongo Gærtn. l. c. Semen odoratum Tabaco in pulverem reducto odorem gratum conciliat. (v. s.)

Sect. II. TARALEA *Aubl. guian.* 2. *p.* 745. *t.* 298. — Bolducia *Neck. elem. n.* 1342.

Stamina 10. Calycis laciniæ inferiores 3, aut 1 trifida.

2. D. OPPOSITIFOLIA (Willd. spec. 3. p. 910) foliis oppositis, petiolo aptero, foliolis 6-8 subopposititis. ♄ in sylvis Guianæ. Taralea oppositifolia Aubl. l. c. Baryosma oppositifolium Pers. ench. 2. p. 278. (v. s.)

Trib. X. *CASSIEÆ DC. leg. mem. XIII.* — Cassiæ et Cerceæ *Bronn diss.*

Calycis lobi antè explicationem imbricati. Petala perigyna, subæqualia rarò subpapilionacea, per æstivationem imbricata. Stamina distincta nec filamentis concreta. Legumen sæpissimè siccum bivalve. Cotyledones foliaceæ aut rariùs carnosæ. — Folia nunc bi-aut-tripinnata, nunc abruptè aut impari-pinnata, uni aut multi-juga, nunc simplicia. Habitus varius. — Tribus verosimiliter dividenda, sed genera plura non satis nota. Ordinem generum, ob genera plurima non satis nata, nunc ex foliis tantùm admisi; potiùs verosimiliter ex sepalis imâ basi subconcretis aut in tubum apice staminiferum longè connatis stabiliendus videtur.

CCXXI. MORINGA. *Burm. zeyl.* 162. *Lam. dict.* 1. *p.* 398. *ill. t.* 337. *Juss. gen.* 348. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 314. *t.* 147. *DC. leg. mem. XIII et germ. II t.* 21. — Alandina *Neck. elem. n.* 1293.

Calycis sepala 5 subæqualia oblonga decidua basi breviter concreta. Petala 5 subæqualia oblonga, superiore adscendente. Stamina 10 inæqualia discreta, interdum 5 sterilia. Stylus filiformis acutus. Legumen siliquæforme trivalve. Semina trigona centro fructus adfixa exalbuminosa. Embryo rectus; cotyledones crassæ oleosæ per germinationem intrà spermodermium inclusæ. Plumula nulla. — Arbores inermes. Folia bi tri-pinnata cum impari! Racemi paniculati. Legumen verosimiliter constat carpellis 3 arctè concretis, quorum partes ad centrum tendentes per maturirationem abortiunt, suturis seminiferis sub fili facie tantùm remanentibus. An Tribus propria? an Geoffræis, an Cassieis adjungenda?

1. M. PTERYGOSPERMA (Gærtn. fruct. 2. p. 314. t. 147) leguminibus triquetris, seminibus trigonis, angulis in alas expansis. ♄ in Indiâ orient. et in Americâ calid. ubi verosimiliter introducta. Guilandina Moringa Linn. spec. 546. Hyperanthera Moringa Vahl symb. 1 p. 30. M. oleifera Lam. l. c. Anoma Moringa Lour. fl. coch. ed. Willd. 343. M. Zeylanica Pers. ench. 1. p. 460. — Rheed. mal. 6. t. 11. Rumph. amb. t. 74. et 75. (v. s.)

2. M. POLYGONA, leguminibus polygonis, seminibus trigonis, angulis in alas expansis. ♄ in Bengalo et aliis Indiæ locis. Anoma Moringa Lour. fl. coch. ed. Willd. 342. Hyperanthera decandra Willd. spec. 2. p. 535. Burm. zeyl. t. 75? Prioris videtur varietas? (Specim. h. Burm! omninò priori simile sed fructu caret.) †.

3. M. APTERA (Gærtn. fruct. 2. p. 315) leguminibus triquetris, seminibus trigonis apteris. ♄ in Indiâ orient. Balanus myrepsica Blackw. herb. t. 386? Been album offic. (v. s. semen.)

4. M? ARABICA (Pers. ench. 1. p. 460) legumine cylindrico sexcarinato articulatim incrassato, petiolo communi inter pinnas glanduloso. ♄ in Arabiâ prope Beit-el-fakih. Hyperanthera semidecandra Forsk. descr. 67. H. semidecandra Vahl symb. 1. p. 30. Gymnocladus Arabica Lam. dict. 1. p. 733. Hyperanthera peregrina Spreng. syst. 2. p. 337.

CCXXII. GLEDITSCHIA *Linn. gen. n.* 1159. *Lam. ill. t.* 857.

Flores abortu unisexuales aut hermaphroditi. Calycis sepala 3-4-5, basi in cupulam coalita, æqualia. Petala tot quot sepala, è tubo calycis orta, interdùm primâ fronte pauciora, aut abortu, aut duorum in carinam coalescentiâ. Stamina tot quot sepala et iis opposita aut abortu pauciora. Stylus brevis. Stigma supernè pubescens. Legumen continuum, intùs isthmis submultiloculare, pulpâ plus minùs circà semina instructum, rariùs uniloculare monospermum aut exsuccum. Semina compressa. — Arbores, ramulis suprà axillaribus sæpè in spinas ramosas conversis. Folia in iisdem speciebus abruptè pinnata, aut bipinnata, aut foliolis coalescentibus raro subsimplicia (conf. DC. leg. mem. t. 1) Flores spicati virescentes. Sæpè ovaria 2 suturâ seminiferâ subvillosâ coalita præsertìm in floribus terminalibus.

1. G. Triacanthos (Linn. spec. 1509) spinis robustis imâ basi compressis cæterùm cylindraceo-conicis simplicibus trifidisve, foliolis lineari-oblongis, leguminibus compresso-planis subtortis polyspermis latitudine decies et ultrà longioribus. ♄ in Virginiâ et Carolinâ. Duham. arb. 1. t. 105. ed. nov. 4. t. 25. Michx. f. arb. 2. p. 164. t. 10. Spinæ supra-axillares. (v. v.)

β. inermis, caule inermi, ramis parcè spinosis. ♄ DC. leg. mem. 11. t. 22. f. 109. Gled. lævis germ. hortul. (v. v.)

2. G. brachycarpa (Pursh. fl. bor. am. 1. p. 221) spinis crassis brevibus subternatis, foliolis oblongis obtusis, leguminibus oblongis brevibus. ♄ in montibus Alleganys et Virginiâ. G. triacanthos β Michx. fl. 2. p. 257. conf. Michx. f. arb. 3. p. 171.

3. G. monosperma (Walt. car. 254) spinis gracilibus subtrifidis paucis, foliolis ovato-oblongis acutis, leguminibus plano-compressis subrotundis 1-spermis. ♄ in sylvis humidis Carolinæ, Floridæ et agri Illinoensis. Michx. f. arb. 3. p. 169. t. 10. G. Carolinensis Lam. dict. 2. p. 461. G. triacantha Gærtn. fruct. 2. t. 146. (v. s.)

4. G. Sinensis (Lam. dict. 2. p. 465) spinis robustis conicis, rameis simplicibus ramosisve, caulinis fasciculatis ramosis, foliolis ovato-ellipticis obtusis, leguminibus compressis elongatis. ♄ in Chinâ. DC. leg. mem. 1. t. 1. fol. var. G. horrida Willd. spec. 4. p. 1098. Spinæ axillares nec intervallo ab axillâ distantes. (v. v. sine fruct.)

5. G. macracantha (Desf. arb. 2. p. 246) spinis robustis ramosis conicis plurimis, foliolis lanceolatis rigidulis, leguminibus elongatis incrassatis intùs pulposis. ♄ Patria ign. Truncus spinosus. Spinæ ramorum axillares. Foliola ferè 2 poll. longa crenato dentata. Pulpa austera copiosor quàm in aliis. (v. v.)

6. G. ferox (Desf. arb. 2. p. 247) spinis robustis compressimis trifidis, foliolis lanceolatis acutis ♄ Patria et legum. ign. G. orientalis Bosc ex herb. Balb. Spinæ ramorum suprà-axillares, maximæ, per totam ferè longitudinem compressæ, ramulis lateralibus brevibus oppositis donatæ. (v. v. sine fl.)

7. G. Caspica (Desf. arb. 2. p. 247) spinis gracilibus trifidis compressis, foliolis elliptico-lanceolatis obtusis. ♄ ad mare Caspium (Desf.), in Lenckeran (Fisch.). Flores et fruct. ign. Spinæ ramorum suprà-axillares, basi secùs corticem utrinquè subdecurrentes. Folia sæpiùs bipinnata. (v. v. sine fl.)

8. G. Indica (Pers. ench. 2. p. . . .) spinis gracilibus conico-subulatis simplicibus ramosisve, foliolis elliptico-oblongis acutiusculis. ♄ in Bengalo. Olim culta in hort. Paris; sed non floruit. Spinæ axillares. (v. s. sine flor.)

CCXXIII. GYMNOCLADUS *Lam. dict.* 1. *p.* 733 *ill. t.* 823.

Flores abortu dioïci. Calyx tubulosus 5-fidus. Petala 5 æqualia oblonga è tubo exserta. Stamina 10 inclusa. Legumen oblongum crassum

intùs pulposum. — Arbores inermes, ramis apice obtusis. Folia bipinnata, pinnis 4-7, inferioribus 1-foliatis, cæteris 6-8-jugis. Flores racemosi. Petala albida.

1. G. Canadensis (Lam. l. c. Michx. fl. 2. p. 241. t. 51) ♄ in sylvis Canadæ, Noveboraci, Tennassee, Chio et Kentucky. Reich. mag. t. 40. Guilandina dioïca Linn. spec. 546. (v. v.)

CCXXIV. ANOMA *Lour. fl. coch. ed. Willd.* 341. (*excl. spec.* 3-*valv.*) *Juss. ann.* 9. *p.* 327.

Calycis sepala 5 subæqualia oblonga basi concreta. Petala 5 subæqualia oblonga. Stamina 10 adscendentia quorum 5 sterilia alterna. Legumen oblongum crassum 1-locul. bivalve polyspermum. — Arbuscula. Folia opposita bipinnata ex Lour., an potiùs alterna tripinnata? Foliola subovata tomentosa. Flores albi paniculati.

1. A. Cochinchinensis (Lour. l. c.) in sylvis Cochinchinæ. Hyperanthera Cochinchinensis Willd. spec. 2. p. 537. Hypelate Cochinchinensis Smith in Rees. cycl. vol. 19.

CCXXV. GUILANDINA. *Juss. gen.* 350. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 148. *Lam. ill. t.* 336. — Bonduc *Plum. gen.* 25. — Guilandinæ spec. *Linn.*

Calycis sepala 5 subæqualia basi in tubum urceolatum brevem concreta. Petala 5 sessilia subæqualia. Stamina 10, filamentis basi villosis. Stylus brevis. Legumen ovatum, ventricoso-compressum, extùs echinatum, bivalve, 1-3-spermum. Semina ossea nitida subglobosa exalbuminosa. — Arbores aut frutices in caule et petiolis aculeos uncinatos gerentes. Folia abruptè bipinnata. Flores spicato-racemosi. Bracteæ elongatæ.

1. G. Bonduc (Ait. hort. kew. 3. p. 32) foliis pubescentibus aut villoso-subvelutinis. ♄ in Indiâ orient. et Arabiâ, et in Americâ calid. ubi forsan introducta.

  α. *majus*, foliolis ovatis, aculeis subsolitariis, seminibus flavicantibus ex Gærtn. G. Bonduc Linn. spec. 545. — Rumph. amb. t. 48. (v. s.)
  β. *minus*, foliolis oblongo-ovatis, aculeis subgeminis, seminibus griseis ex Gærtn. G. Bonducella Linn. l. c. Schrank hort. monac. t. 68. Glycyrhiza aculeata Forsk. desc. 135. — Rumph. amb. t. 49. f. 1. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

2. G. microphylla (DC! cat. hort. monsp. 114) foliis glabris, pinnis oppositis 3-4-jugis, foliolis 6-8 jugis ovalibus obtusis. ♄ Patria flor. et fruct. ignoti. An icon. Rumph. 5. t. 49. f. 2. hùc referenda? (v. v. sine flor. et fruct.)

3. G. glabra (Mill. dict. n. 3) foliis glabris pinnatis alternis 4-jugis, foliolis oppositis ovalibus acutis. ♄ in agro Campechiano.

4. G? gemina (Lour. coch. ed. Willd. 1. p. 325) foliis glabris simpliciter pinnatis, leguminibus geminis ex eodem flore. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Flores flavi.

CCXXVI. COULTERIA *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 328. — Adenocalyx *Bert. ined.* — Tara *Molin. chil. ed.* 2. *gall. p.* 283. *Schult. syst. n.* 978.

Calyx basi turbinatus 5-fidus, lobis 4 superioribus subæqualibus, inferiore majore pectinatim glanduloso-dentato. Petala 5 superiore majore. Stamina 10, filamentis basi subbarbatis liberis. Glandula nectarifera ad latus ovarii superius. Stylus brevis. Stigma glanduloso-subciliatum. Legumen compresso-planum spongiosum vix dehiscens intùs isthmis sæpè transversim loculare. Semina 4-6. Embryo rectus. — Fru-

tices Arboresve ex Americâ calid. ortæ, ad axillas spinosæ. Folia abruptè pinnata. Flores flavi racemosi. Pedicelli sub flore articulati.

1. C. MOLLIS (Kunth l. c. in adnot.) foliis calycibus fructibusque velutino-pubescentibus, foliolis ovali-oblongis retusis, petiolis inermibus, leguminibus stipitatis obusis. ♄ ad Sanctam-Martham. Bertero. Adenocalyx remotus Bert! ined. (v. s.)

2. C. HORRIDA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 330. t. 568) foliolis glabris oblongis, petiolis aculeatis, calycibus hirtellis, leguminibus glabris sessilibus obliquè oblongis. ♄ in prov. Popayanensi prope Carthagenam.

3. C. TINCTORIA (H. B. et Kunth l. c. t. 569) foliolis glabris ovali-oblongis, petiolis inermibus interdùm subpuberulis, calycibus glabriusculis, leguminibus glabris sessilibus obtusis. ♄ in prov. Popayanensi prope Carthagenam. Cæsalpinia pectinata Cav. præl. DC. cat. hort. monsp. 84. Turp. dict. scienc. nat. icon. Cæsalpinia tinctoria Domb. ined. Poinciana Tara Ruiz et Pav! ined. Flores è flavo aurantii. Legumina 5-6-sperma. Variat foliolis retusis emarginatisve, pinnis 2-5-jugis. (v. v. c. et s. sp.)

† *Species non satis notæ.*

4. C. MEXICANA, foliis calycibus leguminibusque glabris, foliolis obovatis emarginatis, leguminibus ad semina subtorosis utrinquè acuminatis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Cæsalpinia vesicaria fl. mex. icon. ined. Flores flavi cum petalo sup. subflammeo. Stamina approximata. Pinnæ 4-jugæ. Priori affinis.

5. C. CHILENSIS, floribus pentandris. ♄ in Chili. Tara tinctoria Molin l. c. ex Schult. syst. 5. p. 407. Folia dicuntur opposita, an rectè?

CCXXVII. CÆSALPINIA *Plum. gen.* 28. *t.* 9. *Linn. gen. n.* 516. *Lam. ill. t.* 335. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 144. *DC. leg. mem.* x : 11.

Calycis sepala 5 inæqualia basi in cupulam subpersistentem concreta, infimo majori subfornicato. Petala 5 inæqualia unguiculata, superiore cæteris breviore Stamina 10, filamentis basi villosis adscendentibus, antheris omnibus fecundis. Stylus filiformis. Legumen inerme compressum bivalve. Semina ovali-oblonga compressa; plumula elongata. — Arbores fruticesve aculeati aut inermes. Folia abruptè bipinnata. Rami simplices aut paniculati. Pedicelli basi ebracteati. Flores flavi. — Genus forsan dividendum.

Sect? I. NUGARIA *DC. l. c.* — Ticanto *Adans. fam.* 319.

Legumina 1-2-sperma. Semina crassissima transversè oblonga. Calyces glabri. — An genus proprium Moringæ aut Guilandinæ affine?

1. C. NUGA (Ait. hort. kew. 3. p. 32) petiolo primario subtùs aculeato, pinnis 3-4-jugis, foliolis 2-3-jugis ovatis acutis, floribus racemoso-paniculatis. ♄ in Moluccis. Rumph amb. 5. t. 50. Guilandina Nuga Linn. spec. 546. Legumina plana brevia mucrone incurvo. — Guilandina Nugæ Burm! ind. 99. toto cœlo ab eâ differt præsertìm foliis simpliciter impari-pinnatis, sed mihi non satis nota. (v. s. in h. Mus. Par.)

2. C. PANICULATA (Desf. cat. ed. 2. p. 210?) petiolis ramisque aculeatis, pinnis 2-4-jugis, foliolis ovalibus, floribus paniculatis, pedicellis flore longioribus. ♄ in Malabariæ humidis. — Rheed. mal. 6. t. 19. Guilandina paniculata Lam. dict. 1. p. 435. Legumina ovalia utrinquè acuta.

3. C? AXILLARIS, petiolis ramisque aculeatis, foliis simpliciter pinnatis, foliolis ovatis acutis, floribus axillaribus subsolitariis. ♄ in Malabariæ sylvis. — Rheed. mal. 6. t. 20. Guilandina axillaris Lam. dict. 1. p. 435. Legumen ferè prioris.

Sect? II. BRASILETTIA *DC. l. c.*

Legumen oblongum utrinquè acuminatum indehiscens samaroideum 1-sper-

num. Semen planum transversè oblongum. Calyces rufo-velutini. — An genus proprium?

4. C. scandens (Roth nov. spec. 209) petiolis ramisque aculeatis, foliis bipinnatis, pinnis 3-jugis, foliolis 4-jugis ovato-acuminatis subtùs tomentosis, floribus laxè paniculatis. ♄ in Indiâ orient. Legumina subrotundo-ovalia glabra, 2 poll. longa, sesquipoll. lata. Flores et sem. ign.

5. C. Brasiliensis (Linn. spec. 544. excl. Cat. syn.) inermis, pinnis 7-9-jugis, foliolis 15-16-jugis ovali-oblongis obtusis glabris, rachibus calycibusque pubescentibus, racemis subpaniculatis, pedicellis flore staminibusque corollâ subbrevioribus. ♄ in Jamaïcâ, Sancto-Domingo et forsan in Brasiliâ ex nomine in Antillis vulgari *Brasiletto* (v. s. comm. à cl. Bertero et Balbis.)

Sect. III. sappania *DC. l. c.* — Campecia *Adans fam. 2. p.* 318.

Legumina polysperma compressa recta, intùs 1-locularia, valvis exsuccis, seminibus oblongis. Petalum superius brevius.

6. C. Sappan (Linn. spec. 544) pinnis 10-12-jugis, foliolis 10-12-jugis inæquilateralibus obliquè ovali-oblongis apice emarginatis, floribus paniculatis, calycibus glabris. ♄ in Indiâ orient. — Rheed. mal. 6. t. 2. Roxb. cor. 1. t. 16. Legumen compresso-planum lignosum glabrum, apice obliquè truncatum, hinc obtusum, illinc acutum. Flor. flavi. Ovarium pubescens in stylum brevem desinens. (v. s.)

7. C. digyna (Rottl. ex Willd. nov. act. nat. cur. 1803. v. 4. p. 198. t. 3) aculeata, foliis bipinnatis, pinnis 8-10-jugis, foliolis 10-12-jugis oblongo-linearibus obtusis, racemis simplicibus, floribus sæpiùs digynis. ♄ in Indiâ orient. Ovaria hirta. Stamina petala non superantia. Legumina 1-2, glabra, ovato-oblonga, mucrone subinenrvo. Pedicelli florum longissimi.

8. C. mimosoïdes (Lam. dict. 1. p. 452. ill. t. 335. f. 2) aculeata, pinnis 6-12-jugis, foliolis 8-12-jugis ovali-oblongis obtusis, racemis hispidis, calycibus glabris. ♄ in Malabriâ. — Rheed. mal. 6. t. 8. Folia tactu sensibilia. Legumina ovali-oblonga oligosperma lanuginosa.

9. C. bijuga (Swartz obs. 166) aculeata undiquè glabra, pinnis bijugis, foliolis 2-jugis obcordatis, floribus paniculatis breviter pedicellatis. ♄ in Jamaïcâ. Poinciana bijuga et Cæsalpinia vesicaria Linn. spec. 545. — Sloan. hist. 2. t. 181. f. 2. 3. Legumina ovali-oblonga oligosperma nigra sulcata. Stamina corollam æquantia (v. s. sine fruct.)

10. C. Bahamensis (Lam. dict. 1 p. 461) aculeata tota glabra, pinnis 3-jugis, foliolis 3-jugis obovatis emarginatis, floribus paniculatis. ♄ in insulis Bahamensibus. — Cat. car. 2. t. 51. Flores albidi. Legumina substipitata linearia acuta, ferè C. Cristæ.

11. C. Crista (Linn. spec. 544) aculeata undiquè glaberrima, pinnis 1-3-jugis, foliolis obovatis ferè obcordatis, racemis simplicibus, pedicellis flore triplò longioribus, petalis calyce brevioribus. ♄ in Jamaïcâ. Plum. gen. 28. t. 9. Legumen lineare substipitatum acutum glabrum 7-8-spermum. (v. s.)

12. C. glandulosa (Bert! in herb. Balb.) aculeata, pinnis 3-jugis, foliolis 5-jugis ovalibus glabris margine glandulosis, racemis simplicibus calycibusque pubescentibus. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Legumina sessilia, plana, oblongo-linearia, stylo apiculata, sub lente pubentia et glandulis sparsis fuscis instructa. C. Berterii Spreng! in herb. Balb. (v. s.)

13. C. glabrata (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 326) inermis glaberrima, pinnis 3-4-jugis, foliolis 4-5-jugis oblongo-ellipticis utrinquè rotundatis coriaceis, racemis compluribus in apice ramulorum congestis, staminibus corollam vix superantibus, leguminibus oblongis subtorulosis. ♄ in Peruviâ inter Caxamarca et pagum Magdalenæ.

14. C. Cacalaco (H. et Bonpl. plant. æquin. 2. t. 137) aculeata glabra, pinnis 4-5-jugis, foliolis 3-4-jugis obovato-subrotundis emarginatis membranaceis nitidis, racemis terminalibus simplicibus, rachi pedicellisque subhir-

tellis, staminibus corollam vix superantibus, leguminibus torulosis. ♄ in Mexico inter Chilpancingo et Zumpango. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 328.

15. C. EXOSTEMMA (fl. mex. icon. ined.) inermis glabra, pinnis 3-4-jugis, foliolis 3-4-jugis ovatis obtusis, racemis terminalibus simplicibus, staminibus corollâ duplò longioribus. ♄ in Mexico. Petala flava. Calyx et stamina rubent. Valdè accedit ad C. Cacalaco. Fruct. ign.

Sect? IV. LIBIDIBIA. *DC. l. c.*

Legumina oblonga, lateraliter incurva, spongiosa, intùs inter semina concreta et submultilocularia. — An genus proprium?

16. C. CORIARIA (Willd. spec. 2. p. 532) inermis tota glabra, pinnis 6-7-jugis, foliolis 15-20-jugis linearibus obtusis, racemis paniculatis, pedicellis flore brevioribus. ♄ in maritimis inundatis salsis Curaçao, Carthagenæ, Sancti-Domingi, Sancti-Thomas. Poinciana coriaria Jacq. am. 123. t. 175. f. 36. C. coriaria Kunth mim. t. 45. C. Thomæa Spreng! in herb. Balbis. Legumina *Libidibi* dicta ad condensanda coria adhibentur. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

17. C. LEBBEKKOÏDES, subinermis glabra, foliis abruptè bipinnatis, pinnis 3-4-jugis, foliolis 6-7-jugis ovatis obtusis hinc subinæqualibus, leguminibus compresso-planis membranaceis elongato-linearibus. ♄ in Chinâ. (Staunton.) Pulvini sub foliis valdè protuberantes et ferè spinosi. Legumen ferè Acaciæ Lebbek. Funiculi umbilicales recti. Flores ign. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

18. C? PUNCTATA (Willd. enum. 445) inermis, foliis impari-bipinnatis, pinnis paripinnatis, foliolis ellipticis obtusis mucronatis punctatis. ♄ in Brasiliâ. Poinciana punctata Poir. suppl. 4. p. 449. Puncta per exsiccationem evanida. — An forsan Moringæ spec?

19. C? ECHINATA (Lam. dict. 1. p. 461) aculeata, foliis bipinnatis, foliolis ovatis obtusis, leguminibus echinatis. ♄ in Brasiliâ. Lignum tinctorium. Guilandina echinata Spreng. syst. 2. p. 327. An potiùs reverà Guilandinæ spec.?

20. C? CASSIOÏDES (Willd. enum. 444) stipulis spinescentibus, foliis bipinnatis, pinnis 2-3-jugis, foliolis 6-7-jugis oblongis retusis, petiolis pilosiusculis. ♄ in Americâ merid. Poincinia cassioïdes Poir. suppl. 4. p. 448. Flores et legumen ign.

21. C? MUCRONATA (Willd. enum. 444) aculeata, foliis bipinnatis, pinnis 3-jugis, foliolis 7-jugis oblongis obtusis mucronatis glabris. ♄ in Brasiliâ. Poinciana mucronata Poir. l. c. Flores et legumen ign.

22. C? PLUVIOSA, inermis, foliis impari-bipinnatis, pinnis 6-8-jugis, foliolis abruptè 10-12-jugis inæqualiter ovato-rhombeis glabris, glandulâ axillari ovatâ, racemo terminali, pedicellis calycibusque rufo-velutinis. ♄ in Brasiliâ. Cubæa pluviosa Leand. Sacr! ined. Ex arboris ramis junioribus aquæ guttæ instar pluviæ, teste cl. Leandro, stillant! Calycis lacinia supera cæt. major; vexillum aliis pet. brevius. Stam. filam. basi villosa. Legumen 1-loculare oligospermum ex Leand. (v. s. sine fruct. in h. mus. Par.)

N. B. Plurimæ adhùc indescriptæ extant indicatæ in Roxb. cat. calc. p. 32.

CCXXVIII. POINCIANA *Linn. gen. n.* 515 *Lam. ill. t.* 333. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 150. — Poincia *Neck. elem.* 1282.

Calycis sepala 5 inæqualia basi in cupulam subpersistentem coalita, inferiore fornicato. Petala 5 stipitata, superiore difformi. Stamina 10 longissima, omnia fecunda, filamentis basi hirsutis. Stylus longissimus. Legumen plano-compressum bivalve submultiloculare isthmis spongiosis. Semina obovata compressa, endoplevrâ in aquâ gelatinosâ, cotyledonibus planis, plumulâ ovali. — Frutices aut arbores elegan-

tissimæ, aculeatæ aut inermes. Folia abruptè bipinnata. Flores paniculato-corymbosi. Pedicelli longi basi ebracteati.

1. P. PULCHERRIMA (Linn. spec. 554) aculeata, foliolis obovatis, calycibus glabris, petalis fimbriatis longè stipitatis. ♄ in Indiâ orient. unde transl. videtur in insulas Barbados et Caribæas. Reich. gart. mag. t. 93. DC. leg. mem. 11. t. 23. f. 111. germ. Cæsalpinia pulcherrima Swartz obs. 166. Flores è flavo-aurantio variegati, longissimè pedicellati. Hùc ex herb. pertinere videntur P. pulcherrima P. alata et P. bijuga Burm! ind. p. 333. (v. s.)

2. P. INSIGNIS (Kunth mim. t. 44. nov. gen. am. 6. p. 333) aculeata, calycibus glabris, petalis integris brevissimè stipitatis. ♄ in Americâ calid. Flores crocei breviùs pedicellati.

3. P. ELATA (Linn. spec. 554) inermis, foliolis linearibus obtusis cum acumine minimo, calycibus velutino-tomentosis, petalis fimbriatis. ♄ in Indiâ orient. Cæsalpinia elata Swartz obs. 166. (v. s.)

CCXXIX. MEZONEURUM *Desf. mem. mus. 4. p. 245.*

Cal. sepala 5 basi concreta, inferiore fornicato alia suborbiculata antè anthesin involvente. Pet. 5, unguiculata, sup. minore. Stam. 10 declinata infernè villosa. Stylus incurvus. Legum. foliaceum planum ovato-oblongum indehiscens 1-locul. polyspermum, suturâ seminiferâ supernè in alam expansâ, undè leg. quasi nervo medio donatum videtur. — Arbores; folia abruptè et oppositè bipinnata, ad basin pinnarum aculeis geminis uncinatis donata. Racemi simplices ebracteati. Genus Cæsalpiniæ affine, sed legumine supernè alato distinctum.

1. M. GLABRUM (Desf! l. c. t. 10) foliis glabris, legumine planissimo. ♄ in insulâ Timor. (v. s. sine fl. et fruct.)

2. M. PUBESCENS (Desf! l. c. t. 11) foliis pubescentibus, legumine parte mediâ inflato reticulato. ♄ in Javâ. (v. s. sine fl. in h. Mus. Par.)

CCXXX. REICHARDIA *Roth. nov. spec. 210. non bot. abhandl. nec cat. bot.*

Sepala 5 longè concreta in calycem subcampanulatum crenulatum. Pet. 6-10 inæqualia subpapilionacea. Stam. 10 declinata, distincta, infrà medium barbâ cohærentia. Ovarium subpedicellatum. Stylus filiformis. Stigma dilatatum. Legumen samaroïdeum in alam oblongam desinens. — Genus non satis notum. Conf. DC. leg. mem. 1.

1. R. HEXAPETALA (Roth l. c.) corollâ 6-petalâ, foliis abruptè bipinnatis cum caule aculeatis. ♄ in Indiâ orient. Cæsalpinia ligulata Heyne ex Roth. Flores magn. Erviliæ.

2. R? DECAPETALA (Roth l. c.) corollâ 10-petalâ, foliis abruptè simpliciter pinnatis, caule aculeato. ♄ in Indiâ orient. Cæsalpinia spec. nov. Heyne ex Roth. Leg. ign.

CCXXXI. HOFFMANSEGGIA *Cav. ic. 4. p. 63.*

Sepala 5 basi coalita, persistentia. Pet. 5 unguiculata, patentia basi glandulosa, superiore latiore. Stam. 10., filam. piloso-glandulosis, uno sæpè castrato. Stigma clavatum. Legum. lineare, compressum exsuccum, polyspermum. — Herbæ perennes aut suffrutescentes, foliis bipinnatis cum pinnâ impari, foliolis in pinnis nunc abruptè nunc impari-pinnatis, floribus flavis racemosis, racemis oppositifoliis. Glandula pedicellata hinc indè ad basin petiolorum.

1. H. FALCARIA (Cav. ic. t. 392) caule decumbente vix suffruticoso, foliorum pinnis 3-6-jugis cum impari, foliolis ovali-oblongis glaucis, leguminibus

falciformibus. ♃ in montibus Chili prope Mendozam et in Peruviâ. Larrea glauca Ort. dec. p. 15. Radix repens hinc indè tuberosa. (v. v.)

2. H. TRIFOLIATA (Cav. ic. t. 393. f. 1) caule subnullo, foliorum pinnis 1-jugis cum impari, foliolis ovatis tomento canis, leguminibus rectis villosis. ♃ in Americâ merid. prope Portum Deseado.

3. H. PROSTRATA (Lag! in litt.) caule subnullo, foliorum pinnis bijugis sine impari, foliolis ovali-oblongis subvillosis, leguminibus rectis pubescentibus. ♃ circà Limam. (v. s. comm. a. cl. Lag.)

CCXXXII. MELANOSTICTA *DC. leg. mem. XII.*

Sep. 5 subæqualia, extùs glandulosa, basi in tubum brevem persistentem coalita, supernè libera decidua. Pet. 5 subæqualia, elliptica, basi attenuata, calycis longitudine. Stam. 10 distincta, filam. basi subvillosis; pilis ramosis. Legumen compressum ovato-oblongum hirsutum 4-ovulatum. — Suffrutex humilis Capensis. Radices subfasciculatæ, aliæ cylindricæ, aliæ in tubercula incrassatæ. Folia bipinnata, pinnis bijugis 6-8-foliolatis cum pinnulâ terminali elongatâ 16-foliolatâ! Stipulæ pinnatifidæ. Racemi elongati. — Genus Pomariæ affine. Fructus mihi non satis notus.

1. M. BURCHELLII (DC. l. c. t. 69) ♄ ad Cap. B.-Spei. Burchell! cat. n. 2345. Foliola Calycesque glandulis nigris sessilibus punctata, undè nomen genericum. (v. s.)

CCXXXIII. POMARIA *Cav. ic. 5. p. 1. t. 402.*

Cal. sepala 5 basi coalita, tubo brevi, laciniis æqualibus deciduis. Pet. 5 breviter unguiculata, superiore concavo breviore. Stam. 10 discreta, declinata, infernè hirsuta. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Legumen oblongum compressum 2-valve 1-loc. 2-spermum. Semina ovata. — Frutex foliis abruptè bipinnatis, ramis calycibus corollisque glandulosis, stipulis pinnatifidis, racemis axillaribus. — Genus affine Hoffmanseggiæ.

1. P. GLANDULOSA (Cav. l. c.) ♄ in Novâ-Hispaniâ prope Queretaro. Flores lutei.

CCXXXIV. HÆMATOXYLON *Linn. gen. n. 525. Lam. ill. t. 340.*

Cal. sepala 5 basi coalita in tubum subpersistentem, lobis deciduis oblongo-obtusis. Pet. 5 vix calyce longiora. Stam. 10, filam. basi pilosis, antheris eglandulosis. Stylus capillaris. Legum. compresso-planum, lanceolare, utrinquè acuminatum, 1-loculare, 2-spermum, suturis indehiscentibus, valvis medio longitudinaliter ruptis. Semina transversè oblonga. Cotyled. bilobæ. — Arbor ramis inermibus aut sub foliis spinosis, floribus racemosis hermaphroditis.

1. H. CAMPECHIANUM (Linn. spec. 549) ♄ in agro Campechiano, nunc culta in Jamaicâ, etc. Folia pinnata aut subbipinnata, jugo nempè foliolorum infimo in pinnam bijugam sæpè mutato, foliolis obovatis aut obcordatis. Alabastra rubentia. Flores flavi. Cat. car. 3. t. 66. Sloan. hist. 2. t. 10. f. 1-4. Blackw. herb. t. 463 quoad folia. (v. s.)

CCXXXV. PARKINSONIA *Plum. gen. 25. Linn. gen. n. 513. Lam. ill. t. 336.*

Cal. sepala 5 æqualia, patenti-reflexa, basi brevè coalita. Pet. 5 ovata plana, superiore subrotundo longè unguiculato. Stam. 10 subdeclinata, ungue petali sup. paulò longiora. Stylus filiformis subadscendens. Legu-

men lineari-oblongum utrinquè acuminatum, ad semina torosum, inter ea compressum. Semina oblonga, endoplevrâ tumidâ, cotyled. oblongis, radiculâ ovatâ, hilo lineari. — Frutex. Spinæ (aculeive) solitariæ aut ternæ rectæ. Folia pinnata, petiolo lineari longissimo alato, foliolis sæpè deciduis abortivisve. Racemi laxi. Flores flavi.

1. P. ACULEATA (Linn. hort. Cliff. 157. t. 13.) ♄ in insulis Caribæis et Americâ calid. — Jacq. amer. 121. t. 80. DC. leg. mem. 11. t. 21. f. 112. germ. (v. s.)

CCXXXVI. CADIA *Forsk. descr.* 90.

Sepala 5 ferè ultrà medium in calycem campanulatum 5-fidum coalita, tubo intùs ad basi latè glanduloso. Pet. 5 æqualia calyci inserta. Stam. 10, filam. basi gibboso-geniculatis, antheris eglandulosis. Ovarium pedicellatum. Stigma sessile acutum. Legum. lineare, polyspermum bivalve breviter stipitatum. — Frutex inermis. Folia impari-pinnata, foliolis linearibus oppositis alternisve. Flores pedicellati solitarii.

1. C. VARIA (L'hér. diss. in mag. enc. 5. p. 29) ♄ in Arabiâ Felici. C. purpurea Willd. spec. 548. Spaendoncea tamarindifolia. Desf! dec. phil. 7. p. 259. Panciatica purpurea Picciv. diss. Cor. recentes albæ, dein roseæ. (v. v.)

CCXXXVII. ZUCCAGNIA *Cav. ic.* 5. *p.* 2. *t.* 403. *non Thunb.*

Cal. sepala 5 basi concreta, tubo turbinato, lobis oblongis obtusis, infimo sublongiore. Pet. 5 ovata, superius latius concavum. Stam. 10 subæqualia infernè pilosa. Stylus filiformis. Stigma infundibuliforme. Legum. subovatum compressum 1-loc. 2-valve 1-spermum crinitum. Semen apici suturæ affixum. — Frutex glutinosus, foliis abruptè pinnatis, floribus racemosis crocatis.

1. Z. PUNCTATA (Cav. l. c.) ♄ in Chilensibus montibus.

CCXXXVIII. CERATONIA *Linn. gen. n.* 1167. *Lam. ill. t.* 859. — Siliqua *Tourn. inst. t.* 344.

Flor. polygami aut dioici. Sepala 5 in calycem 5-partitum basi coalita. Pet. o. Stam. 5. Stigma sessile orbiculatum. Legumen lineare coriaceum indehiscens polyspermum, isthmis subcarnosis multiloculare, valvis crassis intùs pulposis. — Arbores trunco crasso. Folia sempervirentia, abruptè pinnata. Flores racemosi, parvi. Legumina edulia.

1. C. SILIQUA (Linn. spec. 1513) inermis, foliolis ovalibus obtusis planis. ♄ in Europâ australiori, Mauritaniâ et Oriente. Cav. ic. t. 113. — Blackw. herb. t. 209. Fasano in act. nap. 1787. p. 248. t. 18. f. 2. DC. leg. mem. 11. t. 23. f. 114. germ. Variat pulpâ leguminis nigricante aut rariùs albescente. (v. v.)

2. C? CHILENSIS (Mol. chil. ed. gall. 338) ramis spinosis, fol. ovalibus carinatis. ♄ in Chili. Cæt. ign. An fortè Prosopidis species?

CCXXXIX. HARDWICKIA *Roxb. cor.* 3. *p.* 6. *cat. calc. p.* 33.

Cal. 4-aut sæpiùs 5-sepalus, sepalis ovatis æqualibus vix basi subcohærentibus. Cor. nulla. Stam. 8 aut sæpiùs 10, libera, imò calyci aut forsan toro inserta, 5 sepalis alterna paulò majora. Antheræ ovatæ subapiculatæ. Stylus brevis. Stigma peltatum. Legumen lanceolatum 1-loc. 1-spermum bivalve apice dehiscens. Semen ex apice leguminis pendulum, cuneatum, ad latus posterius membranaceum. —

Arbores Indicæ glabræ. Folia abruptè pinnata uni-aut multi-juga. Stipulæ parvæ caducæ. Racemi axillares paniculati. Flores sordidè flavescentes.

1. H. BINATA (Roxb. cor. t. 209) foliis unijugis, petiolo apice setifero, foliolis oppositis obliquè ovatis semicordatis trinerviis. ♄ in montibus Coromandelianis.

2. H. PINNATA (Roxb. cat. calc. p. 33) foliis trijugis, foliolis alternis ovato lanceolatis acuminatis medio uninerviis, ultimo subterminali. ♄ in Indiâ orient. (v. s. sine fr. ex hort. Calc.)

CCXL. JONESIA *Roxb. asiat. res.* 4. *p.* 355. — Saraca *Burm. Linn.*

Bracteolæ 2 ovato-rotundæ oppositæ ad basin calycis. Calyx coloratus infundibuliformis, tubo longo clauso carnoso, limbo patente 4-lobo, lobis ovatis. Pet. 0. Stam. 8 (interdùm 7-9) ex fauce calycinâ orta, longè exserta, libera aut imâ basi nonnulla subconcreta. Ovarium stipitatum, stipite in parte infer. calycis tubo adnato supernè libero. Stylus filiformis. Legumen 4-8-spermum compresso-planum acinaciforme, suturis callosis.— Arbores Asiaticæ inermes. Folia abruptè pinnata. Racemi florum subfasciculati. — Nomen Roxb. etiamsi recentius admisi ob confusionem inter Saracam et Saracham nimis facilem.

1. J. ASOCA (Roxb. cat. calc. 26) caule arboreo. ♄ in Malabariâ Javâ et Bengalo. — Rheed. mal. 5. t. 59. Jonesia pinnata Willd. spec. 2. p. 287. Saraca arborescens Burm. fl. ind. 85. t. 25. f. 2. (ex specim. herb. Vent., sed non rep. in h. Burm.). Saraca Indica Lin. mant. 98. Folia 2-3-juga, foliolis oblongis nitidis firmis. Flores aurantii ex Roxb., flavescentes ex Rheed. (v. s.)

2. J. SCANDENS (Roxb. cat. calc. 26) caule scandente. ♄ in Sumatrâ. Cætera ignota.

CCXLI. TACHIGALIA *Aubl. guian.* 1. *p.* 372. (excl. fructu ad aliud genus referendo) *Lam. ill. t.* 339. — Cubæa *Schreb. gen. n.* 702. — Valentynia *Neck. elem. n.* 1283. *non Swartz.* — Tassia *Rich. ined.* — Tachia *Pers. ench. n.* 1077. *non Aubl.*

Sepala 5 in tubum obconicum striatum concreta, subinæqualia, obtusa. Pet. 5, fauci calycis inserta, inæqualia. Stam. 10 exserta, filam. basi villosis, 3 brevioribus erectis. Ovarium substipitatum. Stylus filiformis acutus. Legum. compresso-planum membranaceum indehiscens monospermum oblongum ferè Dalbergiæ. — Arbores foliis abruptè pinnatis, petiolis pedunculisque trigonis, floribus flavis paniculatis secùs paniculæ ramos subspicatis confertis ebracteatis.

1. T. PANICULATA (Aubl. l. c. t. 143. f. 1) foliolis 3-jugis oppositis ovato-oblongis acuminatis. ♄ ad ripam fluminum Guianæ ubi dicitur *Tassi.* (v. s.)

2. T. TRIGONA (Aubl. l. c. f. 2) foliolis alternis. ♄ cum priore cujus forsan varietas? imo eadem ex Rich.

3. T. BIJUGA, foliolis bijugis oppositis coriaceis nitidis subtùs glaucis. ♄ in Brasiliâ. Cubæa bijuga Spreng. neu. entd. 1. p. 290.

CCXLII. BARYXYLUM *Lour. fl. coch. ed. Willd.* 1. *p.* 326.

Calycis sepala 5 vix basi imâ concreta, ovato-oblonga, reflexa, æqualia, decidua. Pet. 5 subrotunda subæqualia breviter unguiculata. Stam. 10 libera inæqualia hypogyna? Antheræ 4-locul. Stylus filiformis. Legumen crassum obtusum subteres subcurvum ∞-spermum. Semina subrotundo-angulata. — Arbor ligno fusco-rubro gravi, foliis glabris abruptè pinnatis paucijugis, floribus luteis laxè racemosis.

1. B. RUFUM (Lour. l. c.) foliolis oblongis obtusis. ♄ in montibus Cochinchinæ borealis. Lignum ferreum.

CCXLIII. MOLDENHAWERA *Schrad. in gœtt. anz.* 1821. *p.* 718. — Dolichonema *Neuw. reis. vol.* 2. *icon. ex florâ* 1821. *p.* 329 *et* 303.

Cal. sepala 5 basi concreta. Pet. 5 longè unguiculata subæqualia. Stam. 10 discreta glabra, quorum 9 fecunda unguibus petalorum breviora, 1 reliquis triplò longius sterile antherâ dissimili pilosâ instructum. Stylus 1. Legumen lineari-oblongum. — Arbor, foliis simpliciter et duplicato-pinnatis, floribus flavis. Genus affine ex cl. auct. Cassiæ et Tachigaliæ.

1. M. FLORIBUNDA (Schrad! l. c.). ♄ in Brasiliâ. (v. s. flor. et icon. à cl. Schrad. comm.)

CCXLIV. HUMBOLDTIA *Vahl symb.* 3. *p.* 106. *non Ruiz et Pav.* — Batschia *Vahl symb.* 3. *p.* 39. *t.* 56. *non Walt. Mœnch. Thunb.*

Cal. sepala 4 imâ basi in tubum brevem concreta, oblonga, subæqualia. Pet. 5 subæqualia, fauci calycis inserta. Stam. 5 glabra. Ovarium pedicellatum. Stylus filiformis. Legumen oblongum compressum. — Arbor inermis, ramis flexuosis. Folia abruptè pinnata. Foliola 4-6-juga ovato-oblonga acuminata, jugo inferiore ad basin petioli stipulas internas simulantes. Stipulæ veræ transversè lineari-oblongæ. Racemi axillares. Bracteæ sub pedicellis solitariæ. Bracteolæ 2 ad apicem cujusque pedicelli.

1. H. LAURIFOLIA (Vahl l. c.). ♄ in Javâ. Batschia laurifolia Vahl l. c.

CCXLV. HETEROSTEMON *Desf. mem. mus.* 1. *p.* 284.

Cal. sepala 4 longè coalita in tubum gracilem basi bracteis 2 connatis calyculum mentientibus cinctum, supernè libera oblonga acuta. Pet. 3 fauci cal. inserta obovata. Stam. 8 longa declinata inæqualia infernè monadelpha supernè pilosa, 3 inferiora longiora fertilia, 4 antheras effœtas bilobas gerentia. Ovarii pedicellus cum calyce concretus. Stylus filiformis. Legum. planum utrinquè attenuatum polyspermum. — Arbor, foliis abruptè pinnatis, petiolo alato, foliolis linearibus obtusis emarginatis glabris anticè excissis. Flores magni pauci subcorymbosi. — Genus aff. Tamarindo.

1. H. MIMOSOÏDES (Desf! l. c. t. 12) ♄ in Brasiliâ. (v. s. in h. Desf.)

CCXLVI. TAMARINDUS *Linn. gen. n.* 46. *Lam. ill. t.* 25.

Cal. sepala 5 basi in tubum coalita, supernè libera reflexa, 3 oblonga, 2 inferiora in lobum unicum latius binervosum sæpè apice bidentatum connata. Pet. 3, cum sepalis superioribus alterna, 2 ovata, medio cucullato. Stam. 9-10, 2-3 longiora inter se monadelpha antherifera, 7 brevissima sterilia. Stylus subulatus. Legumen pedicellatum acinaciforme compressum uniloculare 3-6-spermum, valvis inter epispermium et endospermium pulposis. Semen ad hylum obliquè truncatum ovato-quadratum. Cotyl. basi inæquales. — Arbores. Folia abruptè pinnata multijuga. Flores racemosi.

1. T. INDICA (Linn. spec. 48. excl. syn. Lœfl.) leguminibus elongatis latitudine nempè sextuplò et ultrà longioribus 8-12-spermis. ♄ in Indiâ orient. et verosimiliter in Arabiâ, Ægypto, Senegaliâ. — Rheed. mal. 1. t. 23. Rumph. amb. 2. t. 23. Blackw. herb. t. 221. DC. leg. mem. 11. t. 24. f. 113. germ. (v. s. sine fr.)

2. T. OCCIDENTALIS (Gærtn. fruct. 2. p. 310. t. 146) leguminibus abbreviatis latitudine nempè vix triplò longioribus 1-4-spermis. ♄ in ins. Caribæis et Americâ calid. — Blackw. herb. t. 201. Jacq. amer. p. 10. t. 10. et t. 179. f. 98. An à priore culturâ orta et in Americam translata? Fructus tamen diversus constanter videtur. (v. s. cum fruct.)

CCXLVII. CASSIA *Linn. gen.* 514. *Lam. ill. t.* 332. *Col.ad. monogr.* 1816. *in-4°.*

Sepala 5 vix basi coalita plus minùs inæqualia. Petala 5 inæqualia. Stamina 10 libera inæqualia, 3 infer. longiora, 4 media brevia recta, 3 super. antheris abortivis difformibus. Antheræ apice dehiscentes. Ovarium stipitatum sæpè arcuatum. Legumen varium. — Arbores, frutices aut herbæ. Folia simpliciter et abruptè pinnata. Petioli sæpè glanduliferi. Foliola opposita.

Sect. 1. FISTULA *DC. in Coll. mon. p.* 83. — Cassia *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 147. — Cathartocarpus *Pers. ench.* 1. *p.* 459. — Bactyrilobium *Willd. enum.* 440.

Calycis sepala obtusissima. Antheræ ovatæ apice birimosæ. Legumina teretia aut compressa indehiscentia lignosa, septis transversis multilocularia, loculis 1-spermis pulpâ repletis. Semina elliptica subcompressa horizontalia. — Arbores floribus racemosis amplis.

1. C. BRASILIANA (Lam. dict. 1. p. 649) foliolis 10-20-jugis ovali-oblongis basi æqualibus apice submucronatis supernè puberulis subtùs molliter tomentoso-hirtis, junioribus tomentosis, petiolo eglanduloso, racemis axillaribus folio brevioribus, leguminibus compressis rugosis longissimis. ♄ in insulis Caribæis, Guianâ, Brasiliâ, inter Turbaco et Carthagenam, etc. — Breyn. cent. t. 21. non t. 14. C. grandis Linn. f. suppl. 230. C. mollis Vahl! symb. 3. p. 57. Jacq. fragm. t. 85. f. 3. ic. fr. (v. s.)

2. C. FERRUGINEA (Schrad! in litt. 1825) foliolis 13-20-jugis oblongo-linearibus brevissimè acuminatis basi superiori cuneatis subtùs pubescenti-tomentosis, petiolo eglanduloso, racemis folia subæquantibus erectis, ramis sulcato-angulatis. ♄ in Brasiliâ. Bactyrilobium ferrugineum Schrad! in Gœtt. anz. 1821. p. 713. Vix à priore differt ex Nees in florâ 1821. p. 328. (v. s. fol. flor. et icon. à cl. Schrad. comm.)

3. C. MOSCHATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 358) foliolis 14-18 jugis oblongis apice rotundatis utrinquè molliter pubescentibus, petiolo eglanduloso, leguminibus cylindraceis. ♄ in sylvis Americæ merid. prope Mompox ad flumen Magdalenæ. Pulpa fructûs moschata ex Bonpl. Flores ign.

4. C. HUMBOLDTIANA, foliolis 14-jugis oblongis acutiusculis, suprà glabris, subtùs molliter pubescentibus, petiolo eglanduloso, racemis multifloris, leguminibus compresso-teretibus undulato-annulatis. ♄ in ripâ flum. Magdalenæ ad oppidum Teneriffe Americæ merid. C. speciosa H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 358. non Schrad.

5. C. ROXBURGHII, foliolis 12-15-jugis ovali-oblongis inæqualibus apice obtusis subemarginatis mucronatis subtùs petiolis mucronibus ramulisque subvelutinis, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus folio multò brevioribus. ♄ in Coromandeliâ. C. marginata Roxb. cat. hort. calc. p. 31 non Willd. cl. Roxburgh hanc ad Fistulæ sect. refert. (v. s. sine fruct. comm. à cl. Wallich.)

6. C. TRINITATIS (Reich. in Sieb! pl. exs. trin. n. 57) foliolis 8-10-jugis ovato-oblongis acuminatis, supernè subpuberulis subnitidis, subtùs pallidioribus pube sparsâ subvillosis, petiolis eglandulosis ramis pedunculisque tenuissimè velutinis, paniculâ terminali. ♄ in ins. Trinitatis. (v. s. sine fr.)

7. C. SIEBERIANA, foliolis 8-10-jugis ovatis obtusis aut subacutis, supernè glabris nitidis, subtùs pallidis sub lente minutissimè pubescentibus, petiolis eglandulosis ramulis pedunculis calycibus tenuissimè subvelutinis, racemis laxis bracteatis! ♄ in Senegaliâ. C. Javanicæ affinis Sieb! pl. exs. sen. n. 48.

Bracteæ oblongo-lineares, acuminatæ, foliaceæ, pedicello dimidiò breviores, nunc solitariæ, nunc basi bracteolis (stipulisve) setaceis 2 instructæ. (v. s.)

8. C. JAVANICA (Linn. spec. 542. excl. syn.) foliolis 12-15-jugis ovatis obtusis glabris, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus, leguminibus subcylindricis longissimis transversè subtorosis. ♄ in Javâ, Moluccis, etc.—Rumph. amb. 2. t. 22. C. Bacillus Gærtn. fruct. 1. p. 318. Flores carnei. (v. s. in herb. Burm. sine flor. et fruct.)

9. C. BONPLANDIANA, foliolis 7-jugis ovato-oblongis subacutis utrinque pilis minutissimis conspersis, petiolo eglanduloso. ♄ in cultis prope Porto Cabello et in convallibus Araguensium. C. excelsa H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 339. non Schrad. Flor. et fruct. ign. Affinis C. Fistulæ et vix diversa ex Kunth l. c.

10. FISTULA (Linn. spec. 540) foliolis 4-6-jugis ovatis subacuminatis glabris, petiolis eglandulosis, racemis laxis ebracteatis, leguminibus teretibus rectis subobtusis lævibus. ♄ in Indiâ, Ægypto et verosimil. introducta in Americam calid. Gærtn. fruct. 2. t. 147. f. 1. Woodv. med. bot. t. 163. Regn. bot. icon. Lam. ill. t. 332. Nect. voy. egypt. p. 21. t. 4. (v. s.)

β? ovata, foliis 3-4-jugis, foliolis ovato-subrotundis obtusissimis glabris, petiolis eglandulosis, racemis laxis. ♄ in ins. Timor. C. rhombifolia Roxb. cat. 31? An spec. propria? (v. s. sine fruct.)

11. C. LÆTA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 340) foliolis 4-jugis tenuibus elliptico-oblongis, suprà hirtellis, subtùs molliter hirto-pubescentibus, petiolo eglanduloso, pedunculis 4-8-floris. ♄ prope Guyaquil ad littora maris Pacifici. Legum. ign.

12. C. FISTULOÏDES (Coll. mon. p. 87. t. 1) foliis conjugato-pinnatis? partialibus 6-jugis, racemis erectis, leguminibus teretibus obtusis. ♄ in Mexico calid. C. Fistula fl. mex. icon. ined. Species quoad folia valdè dubia!

Sect. II. CHAMÆFISTULA *DC. in Coll. mon. p.* 87. — Chamæcassia *Breyn. prod. 2. p.* 28.

Sepala obtusissima. Antheræ apice biporosæ. Legumina teretia vix dehiscentia tenuia membranacea, septis transversis multilocularia, loculis 1-spermis pulpâ parcâ obductis. Semina elliptica subcompressa horizontalia. — Arbores aut frutices.

* *Foliolis bijugis, glandulâ inter par infimum.* Divisio ob fructus non satis notos inter primam et secundam sect. ambigua.

13. C. BACILLARIS (Linn. f. suppl. p. 231) foliolis bijugis ovatis obtusis obliquis, glandulâ obtusâ inter infima, racemis axillaribus pedunculatis, leguminibus cylindricis acutis. ♄ in Surinamo. Houst. rel. t. 17. Jacq. fragm. t. 85. f. 4? Cathartocarpus Bacillus Lindl. in bot. reg. t. 881. Potiùs fortè ad Fistulam referenda? (v. s?)

14. C. SPECIOSA (Schrad! in gœtt. anz. 1821. p. 718) foliolis bijugis subcoriaceis inæquilateris, suprà glabriusculis nitidis, subtùs densè tomentoso-pubescentibus, ultimis duplò majoribus obovato-oblongis, glandulâ cylindricâ inter infima, corymbis terminalibus. ♄ in Brasiliâ. C. micans Nees in Florâ 1821. p. 329. Ovarium teretiusculum breviter stipitatum villis flavidis confertissimis hirtum. Stylus brevis glaber uncinatus crassus. Antheræ magnæ. (v. s. fl. et fol. et icon. à cl. Schrad. comm.)

15. C. INÆQUILATERA (Balb! ined.) foliolis bijugis ovatis subacuminatis utrinquè petiolis ramulisque glabris, lateralibus basi inæquilateris, glandulâ sessili ovatâ inter infima, racemis axillaribus pedunculatis, leguminibus incurvis. ♄ ad Sanctam-Martham. (Bertero.) Sequenti valdè affinis sed glabritie differt. (v. s.)

16. C. MACROPHYLLA (Kunth mim. 126. t. 38. nov. gen. am. 6. p. 340) foliolis bijugis elliptico-oblongis obtusiusculis, suprà glabris, subtùs petiolis ramu-

lisque molliter hirtis, glandulâ obtusâ inter infima, racemis axillaribus pedunculatis, leguminibus incurvis. ♄ in Novâ-Granatâ ad ostia flum. Sinu prope Carthagenam. Foliola lateralia basi subæqualia.

17. C. PUBERULA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 341) foliolis bijugis inæquilateris acutis, suprà glabris, subtùs ramulis petiolisque adpresso-puberulis elliptico-oblongis, inferioribus minoribus subrotundo-ovatis, glandulâ oblongo-conicâ inter infima, racemis axillaribus pedunculatis. ♄ in Novâ-Granatâ. Legumen ign.

18. C. OXYPHYLLA (Kunth mim. 129. t. 39. nov. gen. am. 6. p. 342) foliolis bijugis inæquilateris acuminato-mucronatis, suprà pubescentibus, subtùs molliter tomentoso-pubescentibus, superioribus oblongis, inferioribus minoribus ovatis, glandulâ oblongo-clavatâ inter infima, racemis paucifloris. ♄ in monte Cocollar Novæ-Andalusiæ. Legumen ign.

19. C. MELANOCARPA (Bert! ined.) foliolis bijugis ovato-lanceolatis obtusè acuminatis, supernè lucidis, utrinquè ramulis petiolisque glaberrimis, inferioribus dimidiò minoribus glandulam cylindraceam acutam inter se gerentibus, racemis pedunculatis axillaribus, leguminibus rectis teretibus. ♄ in Jamaïcâ. Bertero. Legumina lævia, nigra, breviter in calyce stipitata, obtusa, stylo mucronulata, irregulariter hinc indè strangulata (v. s.)

*** Foliolis tri-aut multijugis.*

20. C. CORYMBOSA (Lam. dict. 1. p. 644) foliolis 3-jugis oblongo-lanceolatis subfalcatis ramisque glabris, glandulâ oblongâ inter infima, pedunculis 3-5-floris, leguminibus cylindricis pedicello quadruplò longioribus. ♄ in Bonariâ. Jacq. fragm. t. 101. f. 1. C. crassifolia Ort. dec. 10. p. 122. C. falcata Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. v. 6. p. 35. (v. v.)

21. C. CROTALARIOÏDES (Kunth mim. t. 40) foliolis 3-4-jugis ovalibus submucronatis ramisque pubescentibus, glandulis sessilibus elongatis inter paria supremo excepto, leguminibus ovato-oblongis puberulis mucronatis. ♄ in Americâ calid. Sepala 3-nervia oblonga obtusiuscula, stipulæ lineari-subulatæ elongatæ. An hujus sect?

22. C. FLORIBUNDA (Cav. ex Coll! mon. p. 88) foliolis 3-5-jugis oblongo-lanceolatis ramisque glabris, glandulâ oblongâ inter infima, pedunculis multifloris, leguminibus subcylindricis pedicello triplò longioribus. ♄ in Novâ-Hispaniâ. C. corymbosa Ort. dec. p. 124 non Lam. (v. v.)

23. C. LÆVIGATA (Willd. enum. 441) foliolis 4-jugis ovato-lanceolatis acuminatis ramisque glabris, glandulâ oblongâ acutiusculâ inter omnia paria. ♄ in Novâ-Hispaniâ. C. septentrionalis Zucc. cent. n. 69. C. grandiflora Desf. cat. hort. par. non Pers. C. elegans H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 342? — Hern. mex. 376. f. 1? (v. v.)

24. C. PENDULA (Willd. enum. 1. p. 440) foliolis 4-jugis suboblongis apice rotundatis, subtùs glaucescentibus, utrinquè petiolis ramulisque glabris, glandulâ clavatâ inter par infimum, racemis axillaribus multifloris, leguminibus teretibus subtorulosis glabris. ♄ in Novâ-Granatâ prope Guaduas. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 343.

25. C. INDECORA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 343) foliolis 4-jugis obovato-oblongis apice rotundatis, suprà glabris, subtùs ramulis petiolisque molliter pubescentibus, glandulâ inter par infimum, pedunculis axillaribus multifloris, leguminibus compressiusculis lævibus puberulis. ♄ ad Caracas. Legum. 5-6-pollic. in loculos monospermos circiter 75 divisum.

26. C. TOROSA (Cav. descr. pl. 131) foliolis 4-7-jugis ovato-lanceolatis ramisque glabris, glandulâ ad basin petioli, leguminibus cylindricis transversìm torulosis. ♄ in Chinâ. C. Chinensis Jacq. icon. rar. t. 73. non Lam. C. torulosa et C. Indica Poir. suppl. 2. p. 126. et 127. (v. s.)

27. C. CHINENSIS (Lam. dict. 1. p. 644 non Jacq.) foliolis 3-5-jugis ovalibus subacutis ramisque glabriusculis, glandulâ solitariâ secùs petiolum, pedunculis brevissimis 3-4-floris. ♄? in Chinâ. C. grandiflora Pers. ench. 1. p. 457 non Desf. (v. s.)

28. C. GIGANTEA (Bert! ined.) foliis 4-5-jugis ovalibus basi subattenuatis apice obtusè subemarginatis mucronulatis ramisque glabriusculis, petiolo eglanduloso, racemis axillaribus subvelutinis supremis in paniculam subdispositis. ♄ in Jamaïcâ cultam sub nomine C. arborescentis reperit cl. Bertero. Sepala subrotunda. Pedicelli conferti pollicem longi. Bracteæ subulatæ. Fruct. ign. (v. s.)

29. C. EXCELSA (Schrad! in Gœtt. anz. 1821. p. 717) foliolis 10-20-jugis elliptico-oblongis basi inæqualibus apice mucronatis, suprà glabriusculis nitidis subtùs petiolis pedunculisque pubescenti-hirtis, corymbis paniculatis. ♄ in Brasiliâ. C. fastigiata Nees in Neuw. reis. bras. ex florâ 1821. p. 303. et 329. (v. s. fol. et fl. et icon. à cl. Schrad. comm.)

30. C. COROMANDELIANA (Jacq. fragm. 67. t. 100) foliolis 6-10-jugis lanceolatis acutis ramisque glabris, glandulâ ovatâ crassâ prope basin petioli, leguminibus teretibus lævibus. ♄ in Indiâ orient. Affinis C. torosæ videtur.

31. C. SOPHERA (Linn. spec. 542) foliolis 8-10-jugis lanceolatis acutis subæqualibus ramisque glabris, glandulâ ad basin petioli oblongâ. ♄ in Indiæ umbrosis, in Ægypto et in Chinâ. — Rumph. amb. 5. t. 97. f. 1. Burm! zeyl. t. 98. An plures hic confusæ? An species Burmanni satis ab occidentali differt? (v. s. sine fruct. in herb. Burm. nunc Delessert.)

Sect. III. HERPETICA *DC. in Coll. mon. p.* 91.

Calycis sepala subobtusa. Antheræ biporosæ. Legumina membranacea, valvis dehiscentibus dorso alâ acutâ foliaceâ auctis, intùs septis transversis multilocularia, loculis subpulposis. Semina horizontalia compressa ferè obcordata. — Herbæ ♃. Bractea sub quoque flore concava maxima.

32. C. ALATA (Linn. spec. 541) foliolis 8-12-jugis obovato-oblongis utrinquè glabris, extimis majoribus, inferioribus axillæ proximis, petiolis eglandulosis. ♃ in Americâ calid. et insulis Caribæis. Sloan. hist. t. 175. f. 1. C. herpetica Jacq. obs. 2. t. 45. f. 2. Folia subtùs minutissimè pubescentia ex H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 347, quod in meis specim. etiam spontaneis non occurrit. An omninò eadem? (v. s.)

β. *Rumphiana*, racemis brevibus paucifloris. ♃ in Javâ. Herpetica Rumph. 7. t. 18. C. alata Burm! fl. ind. 96. An species propria? (v. s.)

33. C. BRACTEATA (Linn. f. suppl. 232) foliolis 10-jugis oblongis obtusis subtùs mollibus canis, petiolis eglandulosis. — in Surinamo.

Sect. IV. SENNA *Tourn. inst. t.* 390. *Gærtn. fruct.* 146. *DC. in Coll. mon.* 92.

Calycis sepala obtusa. Antheræ biporosæ. Legumina membranacea lata plano-compressa, septis transversis pluriloculaira, vix dehiscentia, ad semina torosa, intùs vix subpulposa. Semina verticalia seu valvis parallelè compressa ferè obcordata, leguminis latitudine et funiculi longitudine breviora.

34. C. OBOVATA (Coll! mon. p. 92) foliolis 6-7-jugis obovatis obtusis, petiolo eglanduloso, leguminibus plano-compressis arcuatis medio subcristato tumidis. ♄ et in hortis sæpè ①. in Ægypto, Senegaliâ et culta in Europâ austr. insulis Caribæis. C. Senna Lam. ill. t. 332. f. 2. a. b. d. et f. 3 b. f. g. Jacq. f. ecl. 1. t. 87. Senna Italica officin. (v. v.)

35. C. LANCEOLATA (Forsk. æg. n. 158) foliolis 4-5-jugis ovali-lanceolatis acutis, petiolo glanduloso, leguminibus plano-compressis rectiusculis medio tumidulis. ♄ in Ægypto superiore. Lam. ill. t. 332. f. 2. c. et 3. a. C. Orientalis Pers. ench. 1. p. 457. C. acutifolia Delil. ill. eg. 75. t. 27. f. 1. Senna Alexandrina officin. (v. s.)

36. C. LIGUSTRINOIDES (Schrank in akad. münch. 6. p. 179) foliolis 5-jugis glabris lanceolatis, infimis minoribus, petiolo eglanduloso? floribus racemosis, leguminibus compressissimis glabris apice rotundatis. ♄ in Arabiâ. Verosimiliter cum priore in officinis confusa. Confer A. Rich. bot. med. 2. p. 576.

37. C. PISTACIÆFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 349) foliolis 6-jugis oblongis apice retusis, suprà glabris; subtùs pubescentibus, petiolo eglanduloso, floribus racemosis, leguminibus transversè venosis. ♄ in montosis inter Popayan et Meneses.

38. C. STROBILACEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 347) foliolis 11-12-jugis oblongis emarginatis, suprà pilosiusculis, subtùs pubescenti-hirtis, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus, bracteis magnis, leguminibus compressis torulosis. ♄ in sylvis ad flum. Magdalenæ prope la Bocca de Sant. Bartholome. Flores ign.

39. C. TARANTAN (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 348) foliolis 11-jugis oblongis acutis, suprà pilosiusculis, subtùs pubescenti-hirtis, petiolis eglandulosis, floribus racemosis?, leguminibus compressis torulosis. ♄ propè Cumanam.

40. C. FRAXINIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 349) foliolis 9-11-jugis oblongis obtusis glabris, petiolo eglanduloso, racemis axillaribus corymboso-congestis, leguminibus compressis brevibus. ♄ in sylvis inter flum. Amazonum et oppidum Jaen de Bracamoros. C. cuspidata Willd enum. 443?

41. C. BROWNIANA (Kunth mim. p. 135. t. 41) foliolis 8-13-jugis oblongis obtusis mucronatis subciliatis glabris, petiolo eglanduloso, racemis axillaribus folii longitudine, leguminibus oblongo-linearibus mucronatis ad utramque suturam angustè alatis. ♄ prope Guanaxuato Mexicanorum. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 350.

42. C. RICHARDIANA (Kunth mim. 139. t. 42) foliolis 18-20-jugis oblongis, subtùs puberulis, glandulâ parvâ inter infimum par, paniculis terminalibus, leguminibus compressis membranaceis transversè venosis glabris. ♄ in ripâ fluminis Atabapo ad altum Orinocum. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 351.

Sect. V. CHAMÆSENNA *DC. in Coll. mon. p.* 95.

Calycis sepala obtusa. Antheræ oblongæ biporosæ. Legumina compressa dehiscentia suturis subtumidulis, intùs septis transversis completis aut incompletis multilocularia, loculis non pulposis. Semina verticalia seu valvis parallelè compressa, ovata aut subquadrata, latitudinem leguminis subæquantia, funiculo longiora.

§. 1. Trigonelloideæ. *Herbaceæ annuæ, sæpiùs paucifoliolatæ.*

43. C. SERICEA (Swartz fl. ind. occ. 724) foliolis 4-jugis sericeo-hirsutis ovalibus, glandulâ subulatâ inter omnia foliolorum paria, leguminibus hirsutis subtetragonis transversè subarticulatis. ⊙ in insulis Caribæis et Brasiliâ. C. sensitiva Jacq. icon. rar. t. 459. C. ornithopoides Lam. dict. 1. p. 644. (v. s.)

44. C. CILIATA (Hoffmans. verz. 1824. p. 208) foliolis 3-4-jugis obovatis subacutatis pubescentibus sericeo-ciliatis, glandulâ stipitatâ inter paria excepto summo, spicis axillaribus subcapitatis, leguminibus teretibus rostratis impressis. ♄ in ins. Cubâ. An satis à C. sericeâ differt?

45. C. OBTUSIFOLIA (Linn. spec. 539. excl. syn. Rumph.) foliolis 3-jugis obovatis obtusis subtùs pubescentibus, glandulâ oblongo-cylindraceâ acutâ inter infima, stipulis lineari-subulatis, leguminibus longis gracilibus recurvis. ⊙ in Cubæ et Jamaïcæ ruderatis. — Dill. elth. 71. t. 62. f. 72. (v. s.) — An C. Tora H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 35 in agro Popayanensi lecta hùc referenda?

46. C. HUMILIS (Coll! mon. p. 96) foliolis 3-jugis obovatis obtusis, glandulâ oblongâ inter par infimum, petiolo apice mutico, leguminibus arcuatis compressis margine callosis. ⊙ in Americâ calid., insulis Caribæis, Carolinâ. C. tora β. Linn. spec. 538. — Plum. ed. Burm. t. 76. f. 2. C. Tala Desv. journ. bot. 1814. p. 73? (v. s.)

47. C. TORA (Linn. spec. 538. excl. var. β. et syn. Mill.) foliolis 3-jugis obovatis obtusis, glandulâ oblongâ inter 2 paria inferiora, petiolo apice sub-

aristato, leguminibus rectis compressis ad margines callosis. (I) in Indiâ orientali, Arabiâ, Japoniâ et Cochinchinâ. — Dill. hort. elth. 72. t. 63. f. 73. C. fœtida Sal. prod. 326. C. Gallinaria Coll. mon. p. 96. C. toroïdes hortul. C. obtusifolia et C. Tora Burm! ind. p. 95. excl syn. — Rumph hort. amb. 5. t. 97. f. 2. (v. s.)

48. C. LIMENSIS (Lam. dict. 1. p. 643) foliolis 3-4-jugis obovatis obtusissimis glabris, racemis axillaribus multifloris folium subæquantibus. (I) in Peruviâ. An eadem ac C. pentagonia Mill. dict. n. 18. ic. t. 82 ex Campechiâ?

49. C. CILIARIS (Coll. mon. p. 98) foliolis 2-3-jugis semiorbiculatis venosis, 2 exterioribus majoribus, stipulis cordato-lanceolatis margine ciliatis. (I)? in Indiâ. C. Tagera Linn. spec. 538. excl. syn. Rheed. †.

50. C. TAGERA (Lam. dict. 1. p. 643 non Linn.) foliolis 3-jugis obovatis, pedunculis brevissimis 1-floris, leguminibus rectis linearibus. (I)? in Malabariâ. Rheed. mal. 2. p. 103. t. 53. †.

§. 2. Coluteoïdeæ; *fruticosæ pauci aut multifoliolatæ.*

* Interglandulosæ, *glandulis nempè inter paria sitis.*

51. C. VENUSTULA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 352.) foliolis 3-4-jugis obovato-ellipticis apice rotundatis puberulis, glandulâ suprà infimum par, paniculis terminalibus ramis bifloris, leguminibus linearibus rostratis puberulis. ♄ in aridis prope Cumanam.

** Jugiglandulosæ, *glandulis unâ aut pluribus interfoliolorum oppositorum bases.*

52. C. VIMINEA (Linn. amæn. 5. p. 397) foliolis bijugis glabris ovato-oblongis acuminatis, glandulâ oblongâ acutâ inter infima, petiolo apice aristato, pulvinis vetustis tridentato-subspinosis. ♄ in Jamaïcæ interioris montosis et in Porto-Ricco. Swartz obs. 156. — Sloan. jam 2. t. 180. f. 6. 7. (v. s. sine fruct.)

53. C. CHRYSOTRICHA (Coll! mon. p. 99. t. 13) foliolis bijugis subpubescentibus ovatis, inferioribus brevioribus extùs rotundatis, petiolo apice submutico, glandulâ oblongâ inter infima, pulvinis vetustis crassis tridentato-spinosis. ♄ in Guianâ. C. chrysocarpa Desv. journ. bot. 1814. p. 72. C. virgata Rich. act. soc. hist. nat. par. p. 108 non Swartz. Ovarium pilis flavis sericeis adpressis. (v. s. sine fruct.)

54. C. MACRANTHERA (DC. in Coll! mon. p. 99. t. 8) foliolis bijugis glabris ovali-oblongis acuminatis, glandulâ ovatâ inter infima, petiolo apice in setam crassiusculam caducam desinente. ♄ in Brasiliâ. Ovarium lineare subarcuatum adpressè pubescens. (v. s. sine fruct.)

55. C. QUINQUANGULATA (Rich! act. soc. hist. nat. par. p. 108) foliolis 2-jugis supernè glabris subtùs adpressè pubescentibus coriaceis ovatis basi inæqualibus acuminatis, glandulâ ovatâ crassâ inter omnia paria, paniculâ terminali. ♄ in sylvis Cayennæ. Rami 5-angulati glabriusculi. Ovaria incana subarcuata. Stigma maximum ovatum petaloïdeum. Legumina ign. et ideò sectio dubia. (v. s. in herb. Rich.)

56. C. APOUCOUITA (Aubl. guian. 1. p. 379. t. 146) foliolis 2-3-jugis glabris ovato-oblongis acuminatis supernè nitidis, glandulâ sessili ovatâ inter omnia foliolorum paria, racemis axillaribus. ♄ in Guianâ secùs fluv. Sinemari. C. acuminata Willd. spec. 2. p. 517 non Mœnch. C. nitida Rich. act. soc. hist. nat. par. p. 108. (v. s. sine fruct.)

57. C. SENNOÏDES (Jacq. icon. rar. 1. t. 170) foliolis 2-3-jugis glabris obovatis, inferioribus rotundioribus, glandulâ oblongâ sessili inter par infimum, stipulis lineari-subulatis patentibus. ♄ in Indiâ orient. (v. s. sine fruct.)

58. C. ALGAPARILLO (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 355) foliolis 2-3-jugis oblongis apice rotundatis glabris glandulâ inter infimum par, racemis axillaribus et terminalibus laxis. ♄ in Peruviæ calidis prope Olleros. Legumina cylindracea ex Bonpl. An hujus sectionis?

59. C. BICAPSULARIS (Linn. spec. 538) foliolis 3-jugis glabris submarginatis obovatis, inferioribus rotundioribus, glandulâ subglobosa basi attenuatâ inter

par infimum, stipulis lineari-subulatis patentibus. ♄ in insulis Caribæis, Surinamo, Sanctâ Marthâ. Plum. ed. Burm. t. 76. f. 1. Jacq. fragm. t. 58. C. inflata Spreng! in herb. Balb. (v. s. sine fruct.)

β. aristata, foliolis apice mucronatis. ♄ in Guadalupâ. (Bertero.) C. Berteri Colla hort. ripul. p. 30. t. 34.

γ. quadrijuga, foliolis 4-jugis obtusis (v. s. in herb. Balb.)

60. C. ARGENTEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 358) foliolis 3-jugis subellipticis apice rotundatis sericeo-pubescentibus subtùs argenteis, glandulâ inter infimum par, floribus axillaribus solitariis terminalibus subracemosis, leguminibus gracilibus adpressis pubescentibus. ♄ in Mexico ad ripam flum. Mescala.

61. C. MOLLISSIMA (H. et B. in Willd. enum. 440) foliolis 3-jugis ovatis acuminatis utrinquè mollissimè pubescentibus, petiolo piloso, glandulâ pilis obtectâ inter foliolorum paria. ♄ in Americâ merid. Fruct. ign.

62. L. ARTEMISIOÏDES (Gaud. mss.) tota velutino-canescens, foliolis 3-4-jugis lineari-filiformibus, glandulâ parvâ inter paria inferiora, racemis axillaribus 5-8-floris folio paulò brevioribus. ♄ in partibus Novæ-Hollandiæ interioribus legit cl. Fraser. (v. s. in h. Gaudichaud.)

63. C. GLUTINOSA, foliolis 3-4-jugis oblongis acuminatis ramisque glutinosis glabris, glandulâ sessili parvâ inter paria inferiora, racemis axillaribus subquadrifloris. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Legumina lato-linearia breviter substipitata stylo mucronata. (v. s. ex Mus. Par.)

64. C. OXYADENA, foliolis 4-5-jugis obovatis glabris, subtùs glaucis, extimis longioribus, petiolo glabro, glandulâ subulatâ acutâ inter imfima. ♄ in Jamaïcâ. C. discolor Desv. journ. bot. 1814. p. 73? C. frutescens Mill. dict. n. 2? (v. s. sine fruct.)

65. C. DISPAR (Willd. enum. 441) foliolis 4-5-jugis oblongis sæpiùs obtusis, extimis majoribus, glandulâ inter omnia paria. ♄ in Americâ merid. Cæt. ign. Confer C floribundum.

66. C. ACAPULCENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 353) foliolis 4-jugis obovato-ellipticis apice subrotundis, suprà glabris, subtùs puberulis punctato maculatis, glandulâ inter infimum par, pedunculis axillaribus bifloris. ♄ prope Acapulco Mexicanorum.

67. C. GLAUCA (Lam. dict. 1. p. 647) foliolis 4-6-jugis ovalibus acutiusculis glaucis, glandulâ sessili oblongâ inter 3 infima paria, stipulis lineari-subulatis patentibus. ♄ in Indiâ orient. C. Surrattensis Burm! ind. 97. (v. s. sine fruct.)

68. C. SULFUREA (DC. in Coll. mon. p. 84) foliolis 5-6-jugis ovali-oblongis, subtùs glaucis, adultis glabris, junioribus ramulis petiolisque subpuberulis, glandulâ ovatâ sessili inter 3-4 paria inferiora, stipulis lineari-subulatis erecto-falcatis, racemis axillaribus erectis folio brevioribus. ♄ in Indiâ orient. et in insulis Maurit. ubi forsan culta. Rheed. mal. 6. t. 9 et 10. C. arborescens Vahl symb. 3. p. 56. non Mill. Robinia Javanica Burm! fl. ind. 163? Legumen plano-compressum 4-5 poll. longum erectum. (v. s.)

69. COLUTEOÏDES (Coll! mon. 102. t. 12) foliolis 5-6-jugis ovatis retusis glabris, extimis longioribus, glandulâ oblongâ inter inferiora, corymbo terminali, staminibus 2 longissimis. ♄ Patria et legum. ign. (v. s. olim in herb. Bouchet Monsp.)

70. C. NEMOROSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 358) foliolis 5-7-jugis ellipticis emarginatis glabris, glandulâ inter infimum par, pedunculis axillaribus et terminalibus bifloris. ♄ in nemoribus prov. Jaen de Bracamoros. Affinis dicitur C. polyphyllæ.

71. C. BIFLORA (Linn. amœn. 5. p. 397) foliolis 6-8-jugis ovali-oblongis obovatisve subglabris, glandulâ subulatâ inter infima, pedunculis folio multò brevioribus 2-4-floris. ♄ in Americâ calid. et insulis Caribæis. Plum. ed. Burm. t. 78. f. 1. Sims bot. mag. t. 810. (v. v.)

β. *semperflorens* (DC. cat. hort. monsp. p. 90. n. 56) foliolis subemarginatis glabris, floribus minoribus. ♄ (v. v.)

72. C. GEMINIFLORA (Moç. et Sessé in Coll. mon. p. 103. t. 3) foliolis 6-jugis ovalibus æqualibus, petiolis eglandulosis? pedunculis axillaribus bifidis bifloris. ♄ in Mexico. Priori valdè affinis. †.

73. C. PALLIDA (Vahl eclog. am. 3. p. 12) foliolis 5-6-jugis ovalibus glabris, extimis subcuneatis mucronatis, glandulâ clavatâ inter infima, pedunculis axillaribus subquadrifloris. ♄ ad Sanctam-Martham. Legumen lineare rectum.

74. C. TOMENTOSA (Lam. dict. 1. p. 647) foliolis 6-8-jugis ovali-oblongis obtusis subtùs cano-tomentosis supernè subglabris, glandulis sæpissimè inter omnia foliolorum paria, leguminibus compressis pubescentibus. ♄ in Americâ merid. propè Santa-Fé de Bogota. H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 345. C. multiglandulosa Jacq. ic. rar. 1. t. 72. (v. v.)

β. *albida* (Ort. dec. 8. p. 92) foliis infimis 2-5 jugis, foliolis obliquè ovalibus, glandulis subulatis. ♄ in Novâ Hispaniâ.

75. C. CANA (Nees et Mart. nov. act. cur. bonn. 12. p. 33) foliolis 6-8-jugis oblongis obliquis acutiusculis subtùs tomentosis, glandulâ magnâ subulatâ inter omnia paria infimo excepto, stipulis reniformibus altero lobo cuspidato, racemis axillaribus. ♄ in Brasiliâ ad Barra da Veredas. Tota tomento subtili canescens. Legumina ign. sed affinis C. tomentosæ dicitur.

76. C. MEXICANA (Jacq. hort. schœnbr. t. 203) foliolis 5-7-jugis ovali-oblongis subobtusis pubescentibus ciliatis basi inæqualibus, glandulâ cylindrico-ovatâ inter infima, petiolis ramisque velutinis. ♄ in Mexico ex Jacq., in Sancto-Domingo interiore ad torrentum ripas vulgaris. Bertero. (v. s.)

77. C. BERTERIANA (Balb! herb.) foliolis 7-10-jugis ellipticis mucronatis basi inæqualibus, glandulâ crassâ obtusâ nunc ad basin nunc inter par infimum, subtùs ramis petiolisque subpuberulis, pedunculis axillaribus brevibus paucifloris. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Ad C. frondosam accedit, sed glandulis obtusissimis nec acutè ovatis differt. (v. s. in herb. Balb.)

78. C. STIPULACEA (Ait. hort. kew. 2. p. 52) foliolis 8-jugis ovato-lanceolatis glabris, glandulâ inter inferiora, stipulis ovatis maximis. ♄ in Chili. Feuill. per. 3. p. 56. t. 42.

79. C. AURICULATA (Linn. spec. 542) foliolis 8-12-jugis ovalibus obtusis submucronatis junioribus puberulis demùm subglabris, glandulis subulatis pluribus, stipulis reniformibus, racemis axillaribus, bracteis ovali-oblongis mucronatis. ♄ in Indiâ orient. Pluk. alm. t. 314. f. 4. Glandulæ sæpè desunt. (v. s.)

80. C. SUFFRUTICOSA (Roth. nov. spec. 213) foliolis 9-jugis ovalibus obtusis subpilosis, subtùs glaucis, glandulis inter paria 2 inferiora pedicellatis, stipulis linearibus subfalcatis, corymbis fastigiatis. ♄ in Indiâ orient.

81. C. FASTIGIATA (Vahl symb. 3. p. 57) foliolis 9-jugis oblongis obtusis glabris, glandulâ pedicellatâ inter omnia paria, calycibus villoso-canescentibus. ♄ in Indiâ orient.

82. C. FRONDOSA (Ait. hort. kew. 2. p. 35) foliolis 9-jugis ovali-oblongis glabriusculis obtusiusculis, glandulâ cylindricâ inter par foliolorum infimum, racemis axillaribus folio brevioribus. ♄ in Americâ calid.

α. *tenuissima* (Zucc. obs. n. 70. An Linn?) ramulis petiolisque subpubescentibus, foliolis minoribus. ♄ ad Havanam. (v. s.)

β. *Crista* (Jacq. ic. rar. 1. t. 74) ramulis petiolisque glabriusculis, foliolis majoribus. ♄ in Floridâ et Sancto-Domingo. (v. s.)

γ. *pubescens* (Coll. mon. p. 106) ramulis foliolisque subtùs pube velutinis. ♄ in Sancto-Domingo.

δ. *galegifolia* (Coll! l. c.) glabra, foliolis majoribus intensè viridibus, floribus exsiccatis sublateritiis. ♄ in Americâ calid. (v. s.)

83. C. POLYPHYLLA (Jacq. icon. rar. t. 460) foliolis 10-12-jugis ellipticis obtusis submucronatis ciliatis, glandulâ oblongâ inter infima, pedunculis bifloris folio brevioribus. ♄ in ins. Porto-Ricco. Glandulæ nunc in pluribus foliolorum paribus inferioribus, nunc in inferiore tantùm. (v. s. sine fr.)

84. C. ANGUSTISILIQUA (Lam. dict. 1. p. 649) foliolis 10-jugis ovato-oblongis acutis aristatis, glandulâ pedicellatâ inter infima, leguminibus linearibus compressis. ♄ in Sancto-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 78. f. 2.

85. C. MARGINATA (Willd. enum. 444. non Roxb.) foliolis sub-15-jugis lineari-ellipticis, glandulâ subulatâ inter omnia paria. ♄ in Surinamo. Cæt. ign.

86. C. CALLIANTHA (Mey. prim. esseq. 169) foliolis 24-jugis oblongo-linearibus glabris, glandulâ subulatâ inter infima, racemis terminalibus, leguminibus glabris. ♄ in Guianâ prope Essequebo. Flores magni. Species aff. Poincianæ ex cl. Meyer.

87. C. MUTISIANA (Kunth mim. p. 142. t. 43. nov. gen. am. 6. p. 359) foliolis 40-50-jugis oblongo-linearibus apice rotundatis, suprà puberulis, subtùs petiolisque hirsuto-pubescentibus, ramis hispidissimis, glandulâ inter omnia paria, racemis axillaribus solitariis et geminis. ♄ in Novâ-Granatâ. Legumina linearia membranacea glabra. Semina 20-26.

*** Basiglandulosæ, *glandulâ nempè sessili ad petioli basin.*

88. C. LONGISILIQUA (Linn. f. suppl. 230) foliolis 4-5-jugis ovato-oblongis acutis glabris, extimis longioribus, glandulâ subulatâ acutâ infrà (aut inter) inferiora et inter extima. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Media ex glandularum situ inter hanc et priorem divisionem. (v. s.)

89. C. FALCATA (Linn. spec. 539) foliolis 4-jugis ovato-lanceolatis retrofalcatis, extimis majoribus latere externo latioribus, glandulâ baseos petiolorum. ⓵ in Americâ merid. †.

90. C. VENENIFERA (Mey. prim. esseq. 167) foliolis 4-jugis ovalibus hirsutis, glandulâ baseos petiolorum, racemis axillaribus paucifloris, leguminibus pubescentibus. ♄ in dumetis arenosis Guianæ prope Essequebo, ubi dicitur *Piami.* Ad pisces captandos radices adhibitæ.

91. C. ÆGYPTIACA (Willd. enum. 442) foliolis 6-jugis lanceolatis acutis glabris, extimis majoribus, glandulâ ad basin petioli lanceolatâ, racemo terminali, pedunculis bifloris. ♄ in Ægypto.

92. C. OCCIDENTALIS (Linn. spec. 539) foliolis 4-6-jugis ovato-lanceolatis margine pubescentibus, glandulâ crassâ ad basin petioli, pedunculis brevibus 2-4-floris, infer. axillaribus, cæteris in racemum terminalem dispositis, leguminibus plano-compressis, suturis calloso-tumidulis. ♄ ⓵ in insulis Caribæis et Americâ calid. Sloan. hist. 2. t. 175. f. 3. 4. C. planisiliqua Linn. spec. 540. (1) ex bot. reg. t. 83. C. Caroliniana Walt. car. 135? ex Ell. sketch 471. C. occidentalis Burm! ind. 96 ex quo in Javâ etiam crescit. (v. v.)

β. *glabra*, foliolis subellipticis glabris. C. geminiflora Schrank hort. mon. t. 26.

γ. *aristata*, foliolis margine pubescentibus ovato-lanceolatis aristato-mucronatis. Coll! mon. p. 108. (v. s.)

93. C. PURPUREA (Roxb? et Jacq. f. ex Schrad! in litt.) foliolis 5-jugis ovato-lanceolatis glabris, glandulâ obtusâ parvâ ad basin petioli, pedunculis folio triplò brevioribus 4-6-floris. ♄? in Indiâ orient. Caulis basi purpurescens. Flores flavi. Legum. ign. Valdè accedit ad C. occidentalem. (v. s.)

94. C. HIRSUTA (Linn. f. suppl. p. 231) foliolis 4-6-jugis hirsutis latè ovatis acuminatis, glandulâ depressâ ad basin petioli, racemis axillaribus brevibus confertis, calycibus villosissimis. ♄ in Americâ calid. C. Caracasana Jacq. hort. schœnbr. t. 270. (v. s.)

95. C. LINEARIS (Michx. fl. bor. am. 1. p. 261) foliolis 5-6-jugis ovali-lanceolatis acutis glabris, glandulâ ad basin petioli, pedunculis subbifloris axillaribus et terminalibus, leguminibus linearibus rectis. ♄ in Carolinâ. Aff. C.

---

(1) Cassia planisiliqua Burm! ind. 96. constat legumine Acaciæ Lebbek mixto cum foliis et flore Cassiæ cujusdam forsan sulfureæ aut glaucæ.

occidentali dicitur. Foliola angustata acutissima ex Michx., ovata ex Ell. sketch. 472. Legumina compressa ex Michx., teretia ex Ell. †.

96. C. PATULA (Ait. hort. kew. 2. p. 51) foliolis 5-6-jugis oblongis acutiusculis glabris, glandulâ ad basin petiolorum, ramis brevibus. ♄ in Indiâ occid.

97. C. PUBESCENS (Jacq. fragm. 46. t. 57) foliolis 3-5-jugis ovato-lanceolatis acuminatis, subtùs et margine ramis petiolisque pubescentibus, glandulâ obovatâ crassâ ad basin petioli, racemo terminali, pedunculis brevibus 2-4-floris. ♄ Patria ign. An satis ab occidentali differt?

98. C. CANCA (Cav. descr. pl. 131) foliolis 6-jugis ovato-lanceolatis subciliatis, glandulâ sessili in petiolorum basi, floribus subumbellatis, leguminibus subquadrangularibus. ♄ in Cumanâ. Lagasc. et Rod. ann. scienc. nat. 1802. v. 5. p. 70. An satis ab occidentali differt?

99. C. SULCATA (DC. cat. hort. monsp. p. 90. n. 58) foliolis 6-9-jugis ovali-oblongis obtusiusculis, subtùs et margine pubescentibus, glandulâ ovatâ crassâ ad basin petioli, ramis glabris sulcatis. ♄ in Americâ merid? Coll! mon. p. 110. t. 6. C. cernua Balb. cat. hort. taur. 1813. p. 22. (v. v. in hort. monsp.)

100. C. RUSCIFOLIA (Jacq. icon. rar. 1. t. 71) foliolis 6-jugis ovato-lanceolatis subglabris, glandulâ tereti ad basin petioli, leguminibus compressis oblongo-linearibus utrinquè attenuatis, suturis prominulis. ♄ in Maderæ rupibus ex Jacq., in siccis prope Caracas ex H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 355.

101. C. LIGUSTRINA (Linn. spec. 541) foliolis 7-jugis lanceolatis acuminatis subciliatis, glandulâ tereti petiolari erectâ à basi subdistante. ♄ in Americâ à Cayennâ ad Virginiam. — Dill. hort. elth. 350. t. 250. f. 328. (v. s. sine fruct.)

102. C. ROBINIOÏDES (Willd. enum. 443) foliolis 6-9-jugis lanceolatis acuminatis glabris, glandulâ sessili ad basin petioli. ♄ in Americâ merid. Cæt. ign.

103. C. MARYLANDICA (Linn. spec. 541) foliolis 8-9-jugis ovato-oblongis mucronatis æqualibus, glandulâ ovatâ ad basin petioli, racemis axillaribus multifloris folio brevioribus, leguminibus compressis linearibus hispidis demum glabratis. ♃ in Americâ bor. temperatâ. Schkuhr. handb. 1. t. 113. — Dill. hort. elth. f. 359. C. succedanea Bell. ex herb. Balb. (v. v.)

104. C. POLYANTHA (Moc. et Sessé in Coll. mon. p. 112. t. 2) foliolis 12-jugis ovalibus mucronatis, glandulâ ovatâ crassâ ad basin petioli, floribus paniculatis corymbosis, leguminibus compressis alâ angustâ ad utramque suturam auctis. ♄ in Novâ-Hispaniâ.

105. C. NIGRICANS (Vahl symb. 1. p. 30) foliolis 14-jugis lineari-oblongis obtusissimis mucronatis, glandulâ sessili petiolari infra foliola. ♄ in Arabiâ felici. C. procumbens Forsk. cat. arab. p. 111. An hujus sect?

**** Eglandulosæ, *glandulis nempè nullis.*

106. C. APHYLLA (Cav. icon. rar. 6. p. 41. t. 561) foliis stipulisque nullis, caule fruticoso dichotomo, ramis apice subspinescentibus. ♄ in Americæ merid. planitiebus Bonariensibus. (v. s.)

107. C. BARBATA (Nees. et Mart. nov. act. nat. cur. bonn. 12. p. 32) foliolis 1-2-jugis ovato-oblongis obtusis subtùs pubescentibus petiolis cauleque pubescenti-scabris, glandulis petiolorum nullis, racemis axillaribus terminalibusque elongatis. ♄ in Brasiliâ ad viam Felisberti. Antheræ suturis barbatis. Stipulæ setaceæ. Legumina hirsuta. Affinis dicitur C. Apoucouitæ.

108. C. ELLIPTICA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 356) foliolis 2-3-jugis ellipticis apice retusis, suprà hirtellis, subtùs molliter hirto-pubescentibus et canescentibus, petiolo eglanduloso, racemis axillaribus. ♄ in calidissimis prope Cumanam, Turbaco et Campeche. Legumina linearia glabra.

109. C. TRIFLORA (Vahl. eclog. am. 3. p. 11) foliolis bijugis oblongis obtusis subtùs villoso-subincanis, petiolo eglanduloso, pedunculis axillaribus 3-4 floris pubescentibus. ♄ in insulâ Sanctæ-Crucis. Legumina ign. et ideò sectio dubia.

110. C. CANESCENS (H. B. et Kunth l. c. 6. p. 357) foliolis 3-jugis apice rotundatis suprà hirtellis subtùs cano-tomentosis, summis ellipticis, reliquis minoribus ovato-subrotundis, petiolo eglanduloso, racemis axillaribus pendulis. ♄ prope Guayaquil Quitensium. Legumen lineare glabrum verrucosum.

111. C. PERALTEANA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 356) foliolis 3-4-jugis oblongis apice rotundatis suprà puberulis subtùs canescenti-pubescentibus, petiolo eglanduloso, racemis axillaribus. ♄ prope Campeche Mexicanorum. Legumen ign.

112. C. NUTANS (Moç. et Sessé in Coll. mon. p. 113. t. 4) foliolis 2-5-jugis ovalibus glabris, jugo inferiore minore, petiolo eglanduloso, ramis tuberculis obtusis obsitis, pedunculis axillaribus racemosis nutantibus. ♄ in Mexico.

113. C. EMARGINATA (Linn. spec. 538) foliolis 4-jugis ovatis obtusis aut subemarginatis, subtùs petiolis ramulisque pubescenti-hirsutis, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus confertis. ♄ in insul. Jamaicâ et Sancto-Domingo. Sloan. hist. 2. t. 180. f. 1-4. (v. s.)

114. C. ATOMARIA (Linn. spec. 540) foliolis 5-jugis ovatis tomentosis, petiolis teretibus eglandulosis subferrugineis. ♄ in Americâ calid. C. latifolia Desf. cat. hort. par. ed. 1. p. 182?

115. C. DOMINGENSIS (Spreng. neue entd. 3. p. 55) foliolis 4-6-jugis glabris oblongis acuminatis aristâ setosâ apiculatis, petiolo eglanduloso, racemis paniculatis longissimis. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Foliola longiusculè petiolulata. Legumina plana, glaberrima, subnitida, breviter in calyce pedicellata, sesquipollicaria.

116. C. ANGUSTIFOLIA (Vahl symb. 1. p. 29) foliolis 7-jugis lanceolatis glabris, extimis majoribus, petiolis eglandulosis, leguminibus pendulis. ♄ in Arabiâ.

117. C. FLORIDA (Vahl symb. 3. p. 57) foliolis 7-jugis ovali-oblongis glabris emarginatis, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus multifloris, bracteis spathulatis longè mucronatis. ♄ in Indiâ orient.

118. C. SIAMEA (Lam. dict. 1. p. 648) foliolis 8-9-jugis ovato-oblongis obtusis glabris, petiolis eglandulosis, leguminibus plano-compressis marginatis. ♄ circa Siam.

119. C. DUMETORUM (Bert! ined.) foliolis 9-jugis ovalibus, utrinquè obtusis, subtùs pubescentibus, extimis majoribus obovatis, petiolis eglandulosis ramulisque pubescentibus, leguminibus planissimis basi attenuatis apice obtusis mucronatis. ♄ ad Sanctam-Muartham. Bertero. Stipulæ subspinosæ. An à sequente differt? (v. s. sine flore.)

120. C. RETICULATA (Willd. enum. 443) foliolis 10-jugis oblongis utrinquè rotundato-obtusis subtùs pubescentibus, extimis majoribus, petiolo eglanduloso, leguminibus compressis. ♄ in Parâ Brasiliæ.

121. C. SPECTABILIS (DC. cat. hort. monsp. p. 90. n. 57) foliolis 10-12-jugis ovato-lanceolatis acuminatis mucronatis, petiolis eglandulosis, stipulis lineari-subulatis, racemis laxis terminalibus. ♄ ad Caracas. Coll! mon. p. 115. t. 7. Legumen ignot. (v. v. in hort. monsp.)

122. C. SETIGERA, foliis 10-12-jugis ramisque glaberrimis, foliolis ovali-oblongis utrinquè obtusis setâ deciduâ terminatis, subtùs pallido-glaucis, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus et terminalibus in paniculam dispositis, leguminibus planis. ♄ in Indiâ orient. (v. s. ex hort. Sanct. Vincentii comm. à cl. Lambert)

123. C. MONTANA (Roth. nov. spec. 214) foliolis sub-12-jugis oblongo-ovalibus subemarginatis utrinquè glabris, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus, floribus 7-andris. ♄ in Indiâ orient.

124. C. TIMORIENSIS, foliolis 12-15-jugis ovali-oblongis utrinquè obtusis aristato-muricatis subtùs hirsuto-pubescentibus, petiolis eglandulosis ramulisque puberulis, racemis multifloris folio brevioribus, leguminibus planis immarginatis. ♄ in ins. Timor. (v. s. ex herb. Mus. Par.)

Sect. VI. BASEOPHYLLUM *DC. in Coll. mon. p.* 115.

Calycis sepala obtusa. Stamina subæqualia. Antheræ oblongæ, omnes fertiles, apice birimosæ. Legumina plano-compressa 1-locularia pulpâ destituta. Semina verticalia compressa ovalia, funiculo longiora, valvarum latitudini vix breviora.

125. C. CYTISOÏDES (DC. in Coll. mon. p. 116. t. 14) foliolis 3-jugis obovato-orbiculatis glabris, jugo infimo axillæ proximo, glandulâ sessili secùs petiolum inter 2 foliolorum paria inferiora. ♄ in Brasiliâ. (v. s.)

Sect. VII. ABSUS *DC. in Coll. mon. p.* 116.

Calycis sepala obtusiuscula aut subacuta. Petala subæqualia. Stamina 5-10 subæqualia, omnia fertilia. Antheræ apice birimosæ. Legumina plano-compressa non pulposa 1-locularia aut septis obsoletis submulti-locularia. Semina verticalia seu valvis parallelia ovata compressa, funiculo brevi squamæformi. — Herbæ ① aut suffrutices foliis bijugis, bracteolis secùs pedicellos minimis.

126. C. ABSUS (Linn. spec. 537) foliolis 2-jugis obovatis glabris ciliatis punctatis, glandulis minimis inter inferiora, ramis petiolisque pubescentibus, floribus inferioribus in axillis solitariis, supremis in racemum nudum terminalem dispositis. ① in Ceylonâ (Burm! zeyl. t. 97) et Ægypto; recepi à Jamaïcâ ubi verosimiliter introducta. Coll! mon. p. 77 et 117. Jacq. eclog. 1. t. 53. Flores subcrocei aut lutei pentandri. Semina in pulverem reducta ophtalmica. (v. s.)

127. C. HISPIDA (Coll! mon. p. 118) foliolis bijugis ovato-subrotundis glabris impunctatis, petiolis eglandulosis, ramis leguminibusque setoso-hispidis, racemis terminalibus nudis elongatis. ① in Cayennâ. C. Absus Aubl. guian. 1. p. 381. excl. syn. C. hispidula Vahl ecl. am. 3. p. 10? Calyces acuminati. (v. s.)

128. C. THONNINGII, foliolis 2-jugis ovatis acutis ciliatis pilosiusculo-viscidis, petiolis eglandulosis, caulibus pedunculis calycibusque hispidis viscosis, floribus inferioribus axillaribus solitariis, supremis in racemum terminalem digestis. ①? in Guineâ. C. viscosa Vahl! herb. non Kunth. An à C. Abso satis differt? Flores crocei, in sicco fusci (v. s.)

129. C. VISCOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 360) foliolis 2-jugis obovatis emarginatis ciliatis petioloque glandulosis pilosiusculo-viscosis, ramis pedicellis calycibusque piloso-viscosis, racemis terminalibus et lateralibus multifloris. ♄ in Novâ-Granatâ juxtà Contreras et Ibagne. Flores lutei.

130. C. PAUCIFLORA (H. B. et Kunth l. c.) foliolis 2-jugis ellipticis obtusis viscosis, petiolo glanduloso, ramis pedicellisque viscosis, racemis terminalibus paucifloris. ♄ in Mexico prope la Venta del Peregrino. Priori simillima. C. brachystachya mex. icon. ined.

131. C. LOTOÏDES (H. B. et Kunth l. c.) foliolis bijugis obovatis apice subrotundis glabris, petiolo eglanduloso, ramis pedicellisque viscoso-pilosiusculis, racemis terminalibus. ♄ prope Caripe Cumanensium et in arenosis ad ripam Orinoci. Procumbens. Flores flavi, inter Absos magni.

Sect. VIII. CHAMÆCRISTA *Breyn. prod.* 2. *p.* 29. *DC. in Coll. mon. p.* 118. — Grimaldia *Schrank ex Biroli cat. hort. bot. taur.* 1815. *p.* 36.

Calycis sepala acuminata subæqualia. Stamina 10 aut abortu 7-5. Antheræ oblongæ glabræ apice biporosæ. Legumina compresso-plana dehiscentia pulpâ destituta. Semina verticalia compressa ovata aut subquadrata. — Herbæ aut vix suffrutices. Stipulæ basi multinerviæ. Pedicelli bracteolas 2 acutas gerentes, axillares, interdum basi cum ramo coaliti et tunc ex habitu suprà-axillares dicti. Flores et fructus erecti. Folia per somnum imbricantia.

§. 1. Bauhinianæ, *foliolis 2-3-jugis aut rarissimè 3-4-jugis.*

132. C. bauhiniæfolia (Kunth mim. p. 123. t. 37.) foliolis 1-jugis obovatis emarginatis dimidiato-cordatis margine subundulato-repandis utrinquè puberulis, petiolis eglandulosis ramisque molliter pubescentibus, stipulis cordatis acuminatis, pedunculis 1-3 axillaribus 1-floris 2-bracteatis supernè calycibusque pilosis. ♄ in ripâ arenosâ flum. Orinoci. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 364.

133. C. diphylla (Lam. dict. 1. p. 642) foliolis 1-jugis ramulisque glaberrimis, foliolis obovatis basi inæqualibus 5-7-nerviis, stipulis cordato-lanceolatis basi subciliatis persistentibus, petiolo apice aristato. ♄ in Porto-Ricco, Acapulco, Managuâ, Cayennâ, Cav! icon. rar. t. 600. An planta Linnæi (spec. 537) ex Indiâ orta, eadem ac Americana nostra? (v. s.)

134. C. bifoliolata (DC. in Coll. mon. 120. t. 9. f. B.) foliis 1-jugis ramis petiolisque pilosis, foliolis obovatis basi 3-5-nerviis, stipulis cordato-lanceolatis ciliatis, petiolo mutico. ♄ circà Rio Janeiro frequens. C. pentandra Raddi plant. bras. add. p. 20. Flores 5-andri ex Radd. C. nummularia Vahl ined. C. rotundifolia Pers. forsan eadem ex Juss. etiamsi bijuga. Legumen puberulum. (v. s.)

135. C. fabaginifolia (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 363) foliolis 1-jugis obovatis subretusis dimidiato-cordatis ciliatis glabris, petiolo eglanduloso ramisque molliter pilosis, pedunculis 1-2 axillaribus 1-floris bibracteatis glabris. ♄ in monte ignivomo Jorullo Mexici.

136. C. cultrifolia (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 363) foliolis 1-jugis oblongo-lanceolatis falcato-ensiformibus apice denticulato-ciliatis glabris, petiolo infrà foliola 1-glanduloso, ramis lineâ pilosiusculâ notatis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris hirsuto-pilosis bibracteatis. ♄ ad ripam fluminis Orinoci.

137. C. pulchra (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 362) foliolis bijugis obovato-oblongis apice rotundatis glabris, petiolo infrà foliola 1-glanduloso, ramis distichè hispidulis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris bibracteatis hispidis. ♄ prope San Carlos del Rio Negro.

138. C. gracilis (Kunth mim. p. 120. t. 36) foliolis bijugis obovato-oblongis obtusis ramulisque glabris, petiolo infrà foliola 1-glanduloso, pedicellis solitariis axillaribus 1-floris folio duplò longioribus bibracteatis glabris. ♄ in ripâ flum. Orinoci. Legumen glabrum breve subtortile. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 360.

139. C. rotundifolia (Pers. ench. 1. p. 456) foliis bijugis, ramis subvillosis, foliolis subrotundis, stipulis parvis ovato-acuminatis petiolum subæquantibus, pedicellis axillaribus 1-floris elongatis. ♄ in Brasiliâ. Commerson. Legumina brevissimè pubescentia, compresso-plana, pedicelli longitudine, 10-12-sperma. (v. s. in herb. Mus. Par.)

140. C. Persoonii (Coll. mon. p. 119) foliis bijugis ramulisque glabris, foliolis obovatis venosis, stipulis lanceolatis adpressis foliola subæquantibus. ♄ in Cayennâ. C. lanceolata Pers. ench. 1. p. 456. non Forsk. †.

141. C. uniflora (Spreng. neu. entd. 1. p. 291) foliolis bijugis glabris, ramulis pubescentibus, foliolis obovato-lanceolatis subtùs venoso-striatis, petiolo medio glanduloso, stipulis cordato-lanceolatis, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo decies longioribus. — In Brasiliâ. Flores rubicundi. — Ex Neuw. reis. bras. vol. 2 foliola subtùs sericeo-micantia, glandula inter infima, flores corymbosi, legumina aureo-hirsuta. An eadem?

142. C. brevipes (DC. in Coll! mon. p. 119. t. 9. f. A.) foliis bijugis glabris, ramulis junioribus petiolisque tomentosis, foliolis oblongis stipulisque cordato-lanceolatis basi multi-nerviis, petiolo glanduloso, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo ferè brevioribus. ♄ in Panamaïde. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

143. C. TENELLA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 365) foliolis 2-4-jugis oblongis glabris, caulibus procumbentibus puberulis, petiolo uniglanduloso pedunculisque puberulis axillaribus solitariis 1-floris bibracteatis. ♄ in ripâ flum. Orinoci prope San-Borja.

§. 2. Mimosoïdeæ, *foliis* 5-50-*jugis.*

144. C. LINEATA (Swartz fl. ind. occid. 726) erecta, foliolis 5-jugis oblongis obtusis mucronulatis subtùs pubescentibus, supernè ramis petiolisque glabris, glandulâ sessili ad basin petioli, pedicellis unifloris axillaribus et lateralibus, leguminibus hirtis. ♄ in ruderatis et cultis Jamaïcæ.

145. C. CUNEATA (DC. in Coll! mon. p. 121) erecta, foliolis 5-jugis obovato-cuneatis obtusissimis mucronatis subtùs petiolis ramisque pubescentibus, glandulâ sessili ad basin petioli, pedicellis axillaribus aggregatis, leguminibus pubescentibus spiraliter tortis. ♄ in Americâ calid? (v. s.)

146. C. PROSTRATA (H. et B. in Willd. enum. 441) prostrata, foliolis 5-7-jugis, oblongo-linearibus cultriformibus obtusis mucronatis, glandulâ pedicellatâ ad basin petioli pilosi, pedicellis axillaribus solitariis unifloris glabris, leguminibus pubescentibus. ♃ juxtà fluv. Orinoci. Stipulæ et petioli ad basin ciliati. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 365.

147. C. PYGMÆA (DC. mem. soc. hist. nat. gen. 2. p. 2. p. 131) prostrata, foliis 4-6-jugis petiolis ramisque pubescenti-hirtis, foliolis linearibus mucronatis, glandulâ subpedicellatâ ad basin petioli, pedicellis solitariis axillaribus 1-floris folio longioribus suprà medium bibracteatis, leguminibus subpubescentibus. ♃ in Sancto-Domingo. Bertero. (v. s.)

148. C. PILOSA (Linn. spec. 540) erecta, foliolis 5-jugis oblongis setulâ mucronatis ciliatis, petiolo eglanduloso, caule stricto petiolisque pilis patentibus longis hispidis, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis folio longioribus basi bibracteatis. ♃ in Jamaïcâ. Swartz! obs. 160. (v. s.)

149. C. GRAMMICA (Spreng! neu. entd. 3. p. 55) erecta, foliolis 6-7 jugis utrinquè canescenti-pubescentibus, ramis petiolisque velutino-hirsutis, foliolis oblongis mucronatis subtùs venosis, glandulâ pedicellatâ infrà infima, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris petioli longitudine, leguminibus pubescentibus. ♄? in Cubâ (ex Sprengel) et Sancto-Domingo (ex Bertero.) (v. s.)

150. C. SERPENS (Linn. spec. 541) subprocumbens, foliolis 7-jugis oblongo-linearibus mucronatis, petiolis ramisque glabris, glandulâ infrà foliola sessili, pedicellis 2-3 fasciculatis suprà-axillaribus 1-floris petiolo brevioribus, leguminibus glabriusculis stylo apiculatis. ⓘ? in Jamaïcâ Swartz obs. 161? Coll! mon. p. 128. (v. s.)

151. C. FASCICULATA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 262) foliolis 8-9-jugis oblongo-linearibus mucronatis, glandulâ petiolari sessili, pedicellis fasciculatis lateralibus, leguminibus glabellis arcuatim adscendentibus — In Pensylvaniâ, Virginiâ, Carolinâ. Ell. sketch 473.

152. C. TRIFLORA (Jacq. hort. schœnb. t. 480) erecta, foliolis 6-10-jugis oblongis obtusis mucronulatis glabris subciliatis, glandulâ sessili infrà par infimum, petiolis ramisque subpuberulis, pedicellis 3 fasciculatis suprà-axillaribus petiolo brevioribus suprà medium bibracteolatis, bracteolis stipulisque lineari-lanceolatis multinerviis. ⓘ? Patria ign. C. venosa Castig. ex Zucc. cent. 1. p. 68. Flores ampli flavi. (v. s.)

153. C. POLYADENA (DC. mem. soc. h. n. gen. 2. p. 2. p. 132) erecta, foliis 6-8-jugis ramis petiolisque glabris, foliolis oblongis obtusis basi cuneatis, glandulis 2-4 sessilibus infrà et inter foliolorum paria sparsis, pedicellis 2-3 fasciculatis suprà-axillaribus petiolo brevioribus suprà medium bibracteolatis, bracteolis stipulisque acutis minimis. ⓘ? in Guadalupâ. Bertero. Affinis C. glandulosæ sed glandulæ sessiles. (v. s.)

154. C. BURMANNI, erectiuscula? foliolis 7-9-jugis oblongis aristato-mucronatis glabris subciliatis, glandulâ sessili ad basin petioli, pedicellis axillaribus

subfasciculatis bracteolatis, legumine glabro ad suturas subpubero. — Ad Caput Bonæ-Spei. C. flexuosa Burm! fl. cap. prod. p. 12. excl. syn. (v. s. in herb. Deless.)

155. C. VIRGATA (Swartz fl. ind. occid. 728) erecta, foliolis 10-jugis ovato-lanceolatis subtùs villosiusculis mucronatis, glandulâ pedicellatâ infrà par infimum, pedicellis 1-floris axillaribus petiolo longioribus hirtis. ♄ in Jamaïcâ, Hispaniolâ.

156. C. BREVIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 651) diffusa, foliolis 10-12-jugis oblongis obtusis glabris subtrinerviis, petiolo eglanduloso, stipulis lanceolato-linearibus acuminatis, pedicellis 1-floris axillaribus folio duplò longioribus suprà medium bibracteolatis. ♄ in Madagascar. Foliola lineam longa. (v. s.)

157. C. NICTITANS (Linn. spec. 549. excl. Rumph. syn.) erectiuscula, foliolis 8-12-jugis oblongo-linearibus obtusis mucronatis, petiolo villoso infrà foliola glandulam subpedicellatam gerente, pedicellis suprà-axillaribus brevissimis, leguminibus pubescentibus. ⓘ in insulis Caribæis, Carolinâ et Pensylvaniâ. Linn. hort. cliff. t. 36. Pluck. t. 314. f. 5. Grimaldia assurgens Schrank. Flores pentandri. (v. v.)

158. C. CHAMÆCRISTA (Linn. spec. 542. excl. Comm. syn.) erecta, foliolis 10-12-jugis oblongo-linearibus mucronatis, glandulâ sessili infrà par infimum, pedicellis 2-3 suprà-axillaribus fasciculatis petiolo brevioribus, leguminibus hispidulis. ♄ in insulis Caribæis, Carolinâ et Virginiâ. Abbot. ins. georg. t. 94. C. pulchella Sal. prod. 326. (v. s.)

β. stricta (Schrank hort. mon. t. 34) foliolis 10-jugis, floribus ferè axillaribus. ⓘ? in Jamaïcâ.

159. C. GLANDULOSA (Linn. spec. 542) erecta, foliolis 10-12-jugis oblongis mucronatis glabris, glandulâ pedicellatâ infrà par infimum et nonnullis inter foliolorum paria, pedicellis aggregatis longè suprà-axillaribus, leguminibus glabriusculis. ⓘ? in insulis Caribæis. Coll! mon. p. 129. syn. dub. (v. s.)

160. C. MIMOSOÏDES (Linn. spec. 543) erecta, foliolis 10-12-jugis linearibus mucronatis, glandulâ pedicellatâ inter infima, pedicellis axillaribus 1-2 unifloris petiolo multò brevioribus, ramulis pubescentibus, leguminibus glabris. ⓘ? in Javâ, Ceylonâ. (v. s.)

161. C. CALYCIOÏDES (DC. in Coll! mon. 125. t. 20. f. B.) erecta, foliolis 10-13-jugis linearibus mucronatis subtùs lineato-nervosis, glandulâ pedicellatâ infrà par infimum, ramis petiolis leguminibusque pilosis, pedunculis axillaribus in petiolos 2-3 unifloros partitis. ⓘ? in Cayennâ. Glandulæ Calycium fungillum referentes. (v. s.)

162. C. FLAVICOMA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 366) ramis molliter flavescenti-villosis, foliolis 12-13-jugis lineari-oblongis utrinquè pubescentibus, glandulâ stipitatâ immediatè infra par infimum, pedicellis 1-2 paulò suprà-axillaribus villoso-pilosis. ♄ ad fluvium Orinoci.

163. C. RAMOSISSIMA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 367) ramulis tomentoso-pubescentibus, foliolis 12-15-jugis lineari-oblongis glabris margine scabriusculis, nervo subtùs piloso, glandulâ stipitatâ infra par infimum, pedicellis subsolitariis villoso-pubescentibus supra-axillaribus. ♄ in Mexici monte ignivomo Jorullo. Legumina ign.

164. C. TRISTICULA (H. B. et Kunth l. c.) ramis hirsutis, foliolis 14-16-jugis oblongo-linearibus cultriformibus utrinquè (præsertim subtùs) pilosis, glandulâ stipitatâ infra infimum par, pedicellis solitariis aut geminis pilosis vix suprà-axillaribus, leguminibus pilosis. ♄ in Novâ-Granatâ prope Fusagasugam.

165. C. FELIPENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 368) ramulis hirto-tomentosis, foliolis sub-12-jugis lineari-oblongis acuto-piliferis glabris subciliatis, glandulis sessilibus parvis infra par infimum et hinc inde inter paria, pedicellis 1-2 pubescentibus vix supra axillaribus. ♄ prope San-Felipe prov. Jaen de Bracamoros.

166. C. PROPINQUA (H. B. et Kunth l. c. p. 369) ramis densissimè flavescenti-

pubescentibus, foliolis 10-14-jugis oblongo-linearibus glabris margine ciliato-scabriusculis, glandulâ stipitatâ immediatè infra ultimum par, pedicellis 3-4 pubescentibus supra-axillaribus, leguminibus pubescentibus. ♄ prope Caripe et in monte Cocollar. Similis C. Æschinomeni.

167. C. CAPENSIS (Thunb. prod. 79. fl. cap. ed. Schult. 1. p. 388) erecta, foliolis 12-18-jugis linearibus mucrone subuncinato acutis, glandulâ sessili ad basin petioli, ramulis villosis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris medio bibracteolatis. ♄ in graminosis ad Caput B.-Spei. Coll! mon. p. 124. t. 19. B. Specimina sine flore habeo è Chinâ huic valdè similia. An species distincta? (v. s.)

168. C. PUMILA (Lam. dict. 1. p. 620) diffuso-procumbens, foliolis 12-15-jugis linearibus submucronatis ciliatis, glandulâ pedicellatâ infra par infimum, pedicellis subaxillaribus 1-floris solitariis supra medium bibracteatis petiolo multo brevioribus ramis leguminibusque pubescentibus. ① in Indiâ orient. C. procumbens Linn. spec. ed. 1. p. 380. non ed. 2. Coll! mon. p. 127. — Pluk. alm. t. 120. f. 1. (v. s.)

169. C. PROCUMBENS (Willd. spec. 2. p. 530) procumbens, foliis multijugis eglandulosis. ① in Virginiâ et Carolinâ. Linn. spec. ed. 2. p. 543? †.

170. C. DIFFUSA (DC. mem. soc. h. n. gen. 2. p. 2. p. 130) diffuso-procumbens glabriuscula, foliolis 8-15-jugis linearibus mucronatis, glandulâ pedicellatâ infrà par infimum, pedicellis supra-axillaribus solitariis medio bibracteatis petiolo multo brevioribus, leguminibus glabris. ① in Porto-Ricco. Bertero. (v. v.)

171. C. PEDICELLARIS, ramis pubescentibus, foliolis 15-20-jugis glabris linearibus mucronatis, glandulâ pedicellatâ infrà par infimum, pedicellis 1-floris solitariis subaxillaribus folii longitudine, leguminibus glabris. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Affinis C. diffusæ, sed flores triplò majores. (v. s. in herb. Balb.)

172. C. RIPARIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 269) ramis pubescentibus, foliolis 16-19-jugis linearibus glabris adpresso-ciliatis, glandulâ stipitatâ infrà ultimum par, pedicellis 1-2 pilosis supra-axillaribus, leguminibus pilosis. ♄ in ripâ flum. Magdalenæ prope Mompox.

173. C. ÆSCHINOMENE (DC. in Coll! mon. p. 127. t. 17) subdiffusa, foliolis 18-20-jugis linearibus mucronatis glabris, petiolo glabriusculo infrà foliola glandulam subsessilem gerente, pedicellis suprà-axillaribus aggregatis brevibus, floribus heptandris. ① in Sancto-Domingo. Breyn. cent t. 24? Legumina subpuberula. (v. s.)

174. C. PATELLARIA (DC. in Coll! mon. p. 125. t. 16) erecta pubescenti-villosa, foliolis 18-20-jugis linearibus aristato-mucronatis, glandulis 1-2 sessilibus secus petiolum, pedicellis supra-axillaribus fasciculatis brevibus calycibus leguminibusque hirtis. ① in Cayennâ. et ad isthmum Panama. (v. s.).

175. C. PARKERIANA, erecta puberula, foliolis 20-jugis oblongis mucronatis glabris, glandulâ pedicellato-turbinatâ infra par infimum, pedunculis supra-axillaribus ramosis multifloris, leguminibus nitidis pilosiusculis. ♄ circa Demerari. Parker. Habitus C. Lechenaultianæ, sed glandula pedicellata. (v. s.)

176. C. OTTERBEINII (Mey. prim. esseq. 169) foliolis 20-jugis oblongo-linearibus glabris, glandulâ pedicellatâ inter infima, petiolis pedicellis ramisque piloso-canescentibus, pedicellis 2-4 intra-foliaceis, leguminibus nitidis pilosiusculis. ♄? in Guyanæ fruticetis prope Essequebo.

177. C. ASPERA (Muhl. cat. ex Ell. sketch. p. 474) erecta hispida strigoso-aspera, foliolis 24-jugis lineari-lanceolatis ciliatis, glandulâ turbinatâ infra inferiora, pedunculis supra-axillaribus paucifloris, floribus 7-9-andris, staminibus 3 longioribus. ① in Georgiæ insulâ Eding. Habitus C. nictitantis.

178. C. LECHENAULTIANA (DC. mem. soc. h. n. gen. 2. p. 2. p. 132) erecta, foliolis 20-25-jugis oblongo-linearibus utrinquè obtusis aristato-mucronatis, petiolo infra par infimum glandulam sessilem gerente apice in aristam foliolis subæqualem desinente cum ramis pubescente, pedicellis supra-axillaribus

fasciculatis, floribus 7-andris. ⊙? in Bengalo. Stamina valdè inæqualia, pedicelli etiam fructif. 3-4 lin. longi. Stipulæ basi multinerviæ acuminatissimæ 8 lin. longæ. Calyx glabriusculus. (v. s.)

179. C. WALLICHIANA (DC. l. c.) erecta, foliolis 20-25-jugis oblongo-linearibus utrinquè obtusis mucronatis, petiolo infra par infimum glandulam sessilem gerente apice breviter aristato cum ramis calycibusque pubescenti-hirtis, pedicellis supra-axillaribus fasciculatis, floribus decandris. ⊙? in Napauliâ. C. dimidiata Roxb. cat. 32. Don. prod. fl. nep. 247. Stamina subæqualia. Stipulæ 4-6 lin. longæ; interdum altera glandula petiolaris inter infima 2 fol. paria. (v. s.)

180. C. ANGUSTISSIMA (Lam dict. 1. p. 650) erecta, foliolis circiter 30-jugis perexiguis linearibus mucronatis, stipulis lanceolato-setaceis, pedunculis gemellis bipartitisve ramisque hirsutis. ⊙ in Javâ et Amboinâ ex Rumph amb. 6. t. 67. f. 1.

181. C. FLEXUOSA (Linn. spec. 543, non Burm.) erecta, foliolis 25-35-jugis oblongo-linearibus trinerviis, stipulis dimidiatò-cordatis acuminatis, pedicellis axillaribus subsolitariis. ⊙ in Brasiliâ. Breyn. cent. 65. t. 23.

182. C. MICROPHYLLA (Willd. spec. 2. p. 529) erecta, foliolis 50-jugis oblongo-linearibus, petiolo inter juga angustissimè marginato, infra par infimum glandulam unicam sessilem gerente, pedicellis solitariis supra-axillaribus, leguminibus villosis. — in insulâ Sanctæ-Crucis. C. mimosoïdi affinis Vahl! herb. Caulis ramosus pubescens. Stipulæ lanceolatæ acuminatæ. Petiolus supernè in alam angustissimam ad quodque jugum interruptam exsertus. An plures confusæ species? (v. s.)

β. *Guineensis*, foliolis 40-jugis, petiolo non marginato, pedicellis solitariis — in Guineâ. Thonning. C. geminata Vahl! ex herb. Puer. (v. s.)

γ. *hecatophylla*, (DC. in Coll! mon. 128. t. 18) glandulis infrà foliola subbinis, pedicellis 2-3 aggregatis, leguminibus demùm glabriusculis. — in Tabago? (v. s.)

δ. *Senegalensis*, foliolis 40-jugis petiolo submarginato, leguminibus etiam junioribus glabriusculis. ⊙ in Senegal ad Richard-tole. Perrottet. (v. s.)

183. C. ARENARIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 370) ramis flexuosis tetragonis puberulis, foliolis 45-50-jugis linearibus glabris margine hispido scabris, inferioribus stipulisque ciliatis, glandulis sessilibus 2 infra par infimum, pedunculis 1-2 pilosis axillaribus. ♄ in arenosis umbrosis prope Maypures.

†. *Cassiæ non satis notæ.*

184. C? SIMPLICIFOLIA (Desv. journ. bot. 1814. p. 72) foliis simplicibus ellipticis subtùs canescentibus puberulis, floribus axillaribus, leguminibus hirsutis subgeminis. ♄ in Brasiliâ.

185. C. TETRAPHYLLA (Coll. mon. 130) foliolis bijugis ovatis, caulibus procumbentibus, floribus solitariis axillaribus, leguminibus hirsutis. ⊙ in novâ-Hispaniâ prope Vera-Cruz. C. procumbens Mill. dict. n. 20 non Linn. An C. hispida?

186. C. DESVAUXII (Coll. mon. 131) foliolis bijugis glabris venosis ovato-lanceolatis, caule fruticoso, leguminibus villosis. ♄ in Americâ calid. C. tetraphylla Desv. journ. bot. 1814. p. 72. non Mill.

187. C. LATIFOLIA (Meyer prim. esseq. 166) foliolis bijugis oblongis glabris, glandulâ magnâ inter infima, minimâ inter superiora, racemis terminalibus. ♄ in Guianâ. Flores magni lutei.

188. C. GLABRA (Coll. mon. 131) foliolis bijugis obliquis ovato-rotundis obtusis glaberrimis venosis, ramis angulatis glabris. — in Brasiliâ. C. venosa Desv. journ. bot. 1814. p. 72. non Zucc.

189. C. ARBORESCENS (Mill. dict. n. 15 non Vahl) foliolis bijugis oblongo-ovatis subtùs villosis, floribus corymbosis, caule erecto arboreo, leguminibus compressis. ♄ in Novâ-Hispaniâ prope Vera-Cruz.

190. C. AURITA (Coll. mon. p. 131) foliolis bijugis oblongo-lanceolatis auritis, glandulâ ovatâ inter infima. — in Brasiliâ. Vand. fl. lus. et br. in Rœm. script. p. 104.

191. C. Cubensis (Hoffmans. verz. 1824. p. 209) foliolis 2-3-jugis ovatis acuminatis ciliatis subpilosis basi inæqualibus, exterioribus majoribus, glandulâ oblongâ obtusâ inter inferiora, leguminibus teretibus tenuibus obtusis longis subincurvis. ♄ in ins. Cubâ. Fl. non descr.

192. C. monantha, foliolis 3-jugis ovato-acuminatis villosis, floribus solitariis axillaribus, leguminibus erectis teretibus, caule erecto herbaceo. ① in agro Campechiano. C. uniflora Mill. dict. n. 5 non Spreng.

193. C. Milleri (Coll. mon. p. 132) foliolis 3-jugis obtusis emarginatis, caulibus pilosis, floribus solitariis axillaribus petiolo longioribus, leguminibus planis. ♄ in Jamaïcâ. C. emarginata Mill. dict. n. 13 non Linn.

194. C. villosa (Mill. dict. n. 14) foliolis 3-jugis oblongo-ovalibus æqualibus villosis, leguminibus articulatis, caule erecto arboreo. ♄ in agro Campechiano. Flores parvi helveoli.

195. C. homophylla (Hoffmans. verz. 1824. p. 209) foliolis 3-4-jugis elliptico-oblongis obtusis glabris, extimis vix majoribus, glandulâ subulatâ sessili inter paria 1-2 inferiora. ♄ Patr. fl. et fr. ign. Affinis dicitur C. occidentali.

196. C. Houstoniana (Coll. mon. p. 132) foliolis 4-jugis oblongo-ovatis, caulibus procumbentibus, pedunculis axillaribus bifloris. ① in Jamaicâ. C. biflora. Mill. dict. n. 14 non Linn.

197. C. macradena (Coll. mon. p. 132.) foliolis 4-jugis oblongis auritis mucronatis, glandulâ orbiculari magnâ ad basin petiolorum. — in Brasiliâ. Vand. in Rœm. script. p. 104.

198. C. pubigera (Lag. gen. et spec. p. 14. n. 184) foliolis 4-jugis subhirsutis ovatis acuminatis, extimis lanceolatis, glandulâ subpedicellatâ conicâ ad petiolorum basin. — in Guayaquil.

199. C. arachoïdes (Burch. cat. n. 1680. ex itin. 1. p. 341) foliolis 4-5-jugis obovatis apice rotundatis obcordatisve, caule herbaceo humifuso, racemis simplicibus axillaribus, leguminibus ovali-orbiculatis membranaceis complanatis. — Ad Caput B.-Spei.

200. C. Aschrek (Forsk æg. ar. p. 86) foliolis 4-5-jugis ovali-oblongis glabris obtusis cum acumine, glandulis subulatis inter omnia paria, leguminibus planis. ①? in Arabiâ ad Mor.

201. C. Plumieri, foliolis 5-jugis ovato-lanceolatis glabris, leguminibus compressis ad semina torosis longis rectis dependentibus. ♄ in Guadalupâ. Plum. ed. Burm. t. 77. C. planisiliqua Lam. dict. 1. p. 645 non Linn.

202. C. frutescens (Mill. dict. n. 2) foliolis 5-jugis ovatis glabris, exterioribus longioribus, caule fruticoso, leguminibus longis teretibus. ♄ in Jamaïcâ.

203. C. hirta (Willd. enum. suppl. 23) foliolis 5-jugis oblongis utrinque hirtis, glandulâ oblongâ inter infima, stipulis subulatis, ramis hirtis. ♄ Patria ign.

204. C. Sumatrana (Roxb. ex Horn. hort. hafn. suppl. p. 135) foliolis 4-8-jugis coriaceis ellipticis apice retusis mucronatis. ♄ in Sumatra.

205. C. eglandulosa (Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. v. 6. p. 34) foliolis 7-jugis ovato-orbiculatis mucronatis glabris subtùs pallidioribus, petiolis eglandulosis. ♄ Patria ign.

206. C. tuberculata (Coll. mon. p. 133) foliolis 7-8-jugis oblongo-acuminatis, inferioribus minoribus, petiolis eglandulosis, caule angulato tuberculato. — in Brasiliâ. Vand. in Rœm. script. p. 104.

207. C. decipiens (Desv. journ. bot. 1814. p. 73) foliolis sub-8-jugis lineari-lanceolatis acutis glaberrimis, leguminibus compressis elongatis subreniformibus. — In Americâ.

208. C. sophεroïdes (Coll. mon. p. 134) foliolis 8-10-jugis lanceolatis acutis glabris margine subvillosis, glandulâ baseos oblongâ, leguminibus compressis. ♄ in Indiâ orient. C. Sophera Lam. dict. 1. p. 649 non Linn.

209. C. chamæcristoïdes (Coll. mon. p. 134) foliolis multijugis linearibus,

caulibus procumbentibus frutescentibus, floribus maximis solitariis axillaribus, leguminibus glabris. ♄ circà Vera-Cruz. C. Chamæcrista Mill dict. n. 17 non Linn.

210. C. Hornemanni, erecta, foliolis multijugis ellipticis ciliatis mucronatis, glandulâ petiolari sessili. (I) Patria ign. C. venosa Horn. hort. hafn. suppl. p. 46. non Zucc.

211. C. multijuga (Rich. act. soc. hist. nat. par. 108) arborea glaberrima, foliolis 20-25-jugis oblongo-ellipticis subtùs subalbidis, paniculâ terminali multiplici. ♄ in Cayennâ.

CCXLVIII. LABICHEA *Gaudich. ined.*

Calyx 3-partitus ferè 5-sepalus, lobis acuminatis subinæqualibus, alabastro incurvo. Pet. 5 obovato-orbiculata. Stam. 2, antheris subsessilibus, unâ breviore fertili, alterâ longiore basi polliniferâ dein productâ in acumen sterile obtusum et apice quasi operculatum. Ovarium compressum ovali-lanceolatum breviter stipitatum 1-locul. 2-ovulatum. Stylus filiformis acutus subincurvus glaber. Semina ovali-oblonga. . . . Frutex dumosus glaber. Folia impari-pinnata, foliolis 3-7 oblongis spinoso-mucronatis cartilagineis. Racemi axillares folio longiores. Flores 6-8 lutei.

1. L. cassioides (Gaud.! voy. Freyc. ined. cum icon.) ♄ in Novâ-Hollandiâ occidentali loco gallicè dicto *Baie des chiens marins.* (v. s. in h. Gaud.)

CCXLIX. METROCYNIA *Pet.-Thouars gen. mad. n. 76.*

Calycis sepala 5 basi in tubum campanulatum coalita, lobis longis coloratis. Petala 5. Stamina 10, filamentis hirtis, antheris apice insertis. Ovarium pedicellatum hirtum. Stylus longitudine staminum. Legumen breve subreniforme 1-spermum verrucosum vel plicatum. — Frutex Madagascariensis, foliis abruptè pinnatis multijugis vel conjugatis. Flores densè spicati. — Genus affine ex cl. Pet.-Thouars Schotiæ et Cynometræ.

1. M. Commersonii, ♄ in Madagascar. Commerson. Frutex glaber. Folia bijuga, jugo infimo ad basin, summo ad apicem petioli. Foliola coriacea elliptico-obovata emarginata. (v. s. sine flor. et fruct. in herb. Juss.)

CCL. AFZELIA *Smith trans. Linn. soc. 4. p. 221.*

Cal. tubulosus, limbo 4-fido deciduo. Pet. 4 unguiculata, superiore majore. Stam. 10 quorum 8 fertilia, 2 super. sterilia. Stylus subulatus. Stigma acutum. Legum. lignosum multiloculare. Semina basi arillata; arillo cupulæformi dimidiam seminis longitudinem adæquante. Embryo rectus in basi seminis, radiculâ subinclusâ, cotyledonibus carnosis. — Flores racemosi. Genus non satis notum.

1. A. Africana (Smith l. c.) stam. fertilibus 8. ♄ in Africâ æquinoxiali. Semina nigra, arillo coccineo in sicco flavido. (v. s. semen.)

2. A? Pancovia, staminibus 7. ♄ in Guineâ. Pancovia bijuga Willd. spec. 2. p. 285 ad hoc genus pertinere videtur, suadente cl. Smith in Rees cycl. v. 26.

CCLI. SCHOTIA *Jacq. coll. 1. p. 93. Lam. ill. t. 331.* — Scotia *Thunb.*

Cal. sepala 5 colorata basi coalita. Pet. 5 lateralibus invicem incumbentibus. Stam. 10, filam. glabris, antheris eglandulosis. Ovarium pedicellatum. Stylus filiformis. Legum. . . . . . — Arbusculæ ramis rigidis, foliis abruptè pinnatis, racemis paucifloris chermesinis.

Sect. I. SCHOTIA.

Sepala basi in tubum oblongum concreta, lobis erectis. Fructus ign. Folia abruptè pinnata.

1. S. SPECIOSA (Jacq. ic. rar. 1. t. 75. Andr. bot. rep. t. 348) foliolis 7-10-jugis ovali-lanceolatis mucrone spinescente acuminatis, stipulis subulatis. ♄ in Africâ ad Senegal et Cap. B.-Spei. Guayacum Afrum Linn. spec. 547. S. Afra Thunb. prod. 79. Theodora speciosa Med. mon. p. 16. t. 1. (v. s.)

2. S. TAMARINDIFOLIA (Afz. ex. bot. mag. t. 1153) foliolis 8-10-jugis ovatis obtusiusculis mucronatis muticisve, basi anticè gibbosiusculâ. ♄ ad Cap. B.-Spei. Ait. hort. kew. ed. 2. v. 2. p. 33. Legum. latum, magnum, arcuatum, suturis incrassatis, venoso-reticulatum, ex Sims.

3. S. STIPULATA (Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 33) foliolis 5-jugis ovalibus acutis mucronatis, stipulis dimidiato-ovatis falcatis mucronatis. ♄ ad Cap. B.-Spei.

4. S. ALATA (Thunb. fl. cap. ed. Schult. 1. p. 389) foliolis sub-4-jugis cuneiformibus excisis sæpè convolutis, apice reflexo. ♄ ad Cap. B.-Spei. Flores axillares pedunculati. Petiolus angustè alatus.

Sect. II. SCHOTIARIA.

Legumen turgidum. Folia simplicia.

5. S. SIMPLICIFOLIA (Vahl! ind.) foliis ovalibus emarginatis obtusis glaberrimis nitidis margine integerrimis trinerviis venoso-reticulatis, racemo terminali, rachi calycibus pedicellisque brevè velutinis, staminibus petala et petalis calycem superantibus. ♄ Patr. ign. Legum. turgidum ex Vahl in h. Juss. (v. s. in h. Desf. et Juss.)

Sect. III. OMPHALOBIOÏDES.

Sepala breviter basi concreta. Stamina filamentis imâ basi submonadelphis. Legumen brevè pedicellatum ovale compressum subindehiscens 1-loculare 2-spermum. Semina arillo amplo basi cincta.

6. S? LATIFOLIA (Jacq. fragm. 23. t. 15. f. 4) foliolis 2-4-jugis obovatis obtusissimis mucronatis, sepalis 4, petalis oblongis vix basi attenuatis, staminibus monadelphis calyce quadruplò longioribus, leguminibus 2-spermis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Omphalobium Schotia Jacq. ecl. icon. ined. Petala et stamina ex albo purpurascentia. Semina orbiculata rufa, arillo flavo. (descript. ex icon. ined. Jacq. fil.)

CCLII. COPAIFERA *Linn. gen. n.* 542. *Desf. mem. mus. p.* 375. *H. et Kunth nov. gen. am.* 7. *p.* 265. — Copaïva *Jacq. am.* 133.

Calyx ebracteolatus, sepalis 4 basi coalitis patentibus parvis æqualibus. Petala 0. Stamina 10 distincta subæqualia, antheris oblongis. Stylus filiformis. Legumen stipitatum, obliquè ellipticum, coriaceum, subcompressum, bivalve, biovulatum, 1-spermum. Semen ellipticum, arillo baccato involutum. Embryo rectus, radiculâ sublaterali. — Arbores Americanæ intertropicæ. Folia abruptè pinnata 2-5-juga, foliolis coriaceis subinæqualibus ovatis. Flores paniculati.

1. C. OFFICINALIS (Linn. spec. 557) foliolis 3-4-jugis ovato-lanceolatis glabris nitidis pellucido-punctatis obtusè mucronatis. ♄ in Americâ merid. nempè in Brasiliâ (ex Marcg. bras. 130?), in Venezuelâ prope Calaboso (ex H. B. et Kunth nov. gen. 7. t. 659), in ins. Trinitatis (ex Sieb! pl. exs. trin. n. 55) et in Martinicâ culta (ex Jacq. am. t. 86). Lam. ill. t. 342. Woodv. med. bot. 3. t. 137. Stirps Brasiliana Marcgravii forsan diversa! Succus in Venezuela dicitur *Tacamahaca*. Foliola in specimine meo alterna et opposita. (v. s. sine fr.)

2. C. GUIANENSIS (Desf. mem. mus. 7. p. 376) foliolis 3-4-jugis ovato-ellipticis

glabris pellucido-punctatis acutè mucronatis. ♄ in Guianâ prope Rio-Negro. An prioris var. ex Desf?

3. C. Langsdorfii (Desf. l. c.) foliolis sub-5-jugis ellipticis obtusis muticis pellucido-punctatis glabris, petiolis pubescentibus. ♄ in Brasiliâ. Fruct. ignot.

4. C. coriacea (Mart. in Isis 1824. p. 589) foliolis 2-4-jugis ellipticis emarginatis reticulato-venosis utrinquè glabris subtùs glaucescentibus. ♄ in Brasiliâ. An eadem ac C. Langsdorfii? An synonymon Marcgravii ad C. officinalem hùc referendum?

5. C. disperma (Willem. herb. maur. 34) fructibus dispermis. ♄ in ins. Mauritii. Species vix nota et valdè dubia.

CCLIII. CYNOMETRA *Linn. gen.* 519. *Lam. ill. t.* 331. — Cynomorium *Rumph. amb.* 1. *p.* 163. *non Linn.*

Calyx ebracteolatus deciduus, tubo brevissimo, limbo 4-partito, lobis reflexis apice penicillatis. Petala 5 oblonga æqualia. Stamina 10 distincta, antheris apice bifidis. Legumen semisubrotundum carnosum indehiscens extùs tuberculatum 1-loculare 1-spermum. Semen loculum implens medio suturæ adfixum. Embryo rectus, cotyledonibus crassis subrotundo-cordatis. — Arbores foliis bifoliolatis, floribus rubris è trunco ortis, leguminibus edulibus rufis.

§. 1. Genuinæ, *foliolis* 1-*jugis*.

1. C. cauliflora (Linn. spec. 547) trunco florifero, foliolis apice subemarginatis. ♄ in Indiâ orient. Lam. ill. t. 331. f. 1. — Rumph. amb. 1. t. 62. Pedunculi plures ex iisdem trunci nodis fasciculatim orti bracteolati, non 1-flori ut in icon. Rumph. sed pedicellos plurimos racemosos è bractearum subrotundarum axillis ortos gerentes, nunc breves pauciflori, nunc elongati multiflori. Sic in uno specim. Javano in herb. Deless. video. An duæ species confusæ? (v. s.)

2. C. ramiflora (Linn. spec. 547) ramis floriferis, foliolis apice acuminatis. ♄ in Indiâ orient. Lam. ill. t. 331 f. 2. — Rumph amb. 1. t. 63. Rheed. mal. 4. t. 31. (v. s.)

§. 2. Dubiæ, *foliolis plurijugis.*

3. C? polyandra (Roxb. cor. t. 286) ramis floriferis, pedunculis axillaribus brevibus multifloris, foliis abruptè pinnatis 2-3-jugis. ♄ in sylvaticis montanis Silhet Indiæ orient. Flores albi polyandri. Legumen carnosum extùs non tuberculatum. An genericè à Cynometrâ distinctum ob stamina 40-60 forsan hypogyna et ad Swartziam ideo accedentis?

4. C? pinnata (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 329) racemis terminalibus, foliis impari-pinnatis. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Foliola lanceolata glabra. Calyx 5-partitus. Stamina 10. Legumen crassissimum luteum extùs non tuberculatum. An genus distinctum?

CCLIV. INTSIA *Pet. Thouars gen. nov. mad. p.* 22. *n.* 75.

Calyx basi campanulatus 5-partitus. Petalum 1 unguiculatum ovario oppositum. Staminum filamenta 9 quorum 3 fertilia longiora declinata. Legumen oblongum compressum 3-4-spermum. Semina oblonga; intervalla seminum medullâ referta. — Arbores proceræ. Folia pinnata.

1. I. Madagascariensis, foliis bijugis cum impari, floribus corymbosis, filamentis sterilibus 6. ♄ in Madagascar ubi dicitur *Intsi.* char. ex Pet. Th. l. c.

2. I? Amboinensis, foliis abruptè pinnatis bijugis, floribus subpaniculatis, filamentis sterilibus 3? ♄ in insulis Moluccanis. Caju-Bessi seu Metrosideros Amboinensis Rumph. amb. 3. p. 21. t. 10 hùc relata non sine dubio ex auct. cl. Pet.-Thouars. Loureiro autem ad Baryxylum refert.

CCLV. EPERUA *Aubl. guian.* 1. *p.* 369. *t.* 142. — Rotmannia *Neck. elem. n.* 1284. — Panzera *Willd. spec.* 2. *p.* 540.

Sepala 4 basi in tubum urceolatum persistentem concreta, crassa, concava, lateribus incumbentia, sup. latiore. Petalum 1 subrotundum fimbriatum medio calycis insertum. Stamina 10 longa, filamentis basi subincrassatis subvillosis in annulum brevem monadelphis. Ovarium stipitatum. Stylus filiformis longus. Legumen compressum siccum coriaceum, falciforme, junius subtomentosum, bivalve, 1-4-spermum. — Arbor. Folia abruptè pinnata, foliolis 2-3-jugis ovatis acuminatis nitidis. Panicula longè pedunculata pendula, racemis plurimis distantibus constans. Flores rubri.

1. E. FALCATA (Aubl. l. c.) ♄ in Guianæ sylvis ubi dicitur *Vouapa* ex h. Deless. Dimorpha falcata Smith in Rees cycl. n. 3. (v. s.)

CCLVI. PARIVOA *Aubl. guian.* 2. *p.* 757. *t.* 303. — Adleria *Neck. elem. n.* 1286. — Dimorpha *Willd. spec.* 3. *p.* 971.

Bracteolæ 2 extrà calycem. Sepala 3-5 crassa obtusa basi in tubum urceolatum concreta. Petalum 1 magnum subrotundum convolutum calyci insertum. Stamina 10, filamentis longis, 9 in vaginam basi coalitis, 1 libero. Ovarium stipitatum Stylus filiformis longus. Legumen crassum, compressum, ovale, bivalve, 1-spermum. — Arbor. Folia abruptè pinnata, foliolis 3-4-jugis ovatis acuminatis nitidis. Flores brevè racemosi purpurei. An satis ab Eperuâ differt?

1. P. GRANDIFLORA (Aubl. l. c.) ♄ in Cayennâ secus rivos. Dimorpha grandiflora Willd. l. c. Rudg. trans. soc. lin. 9. p. 180. t. 20. Petalum ferè 2-pollic. (v. s. in herb. Deless. sine fruct.)

CCLVII. ANTHONOTA *Beauv. fl. ow.* 1. *p.* 70 *t.* 42.

Bractea biloba coriacea concava sub calyce. Calyx petaloïdeus 4-fidus, lobis 3 lanceolatis acutis, quarto latiore emarginato (è duobus coalitis constante). Petalum 1 longè unguiculatum, limbo cochleariformi emarginato. Stamina 10 libera, 3 longissima, 7 calyce minora. Ovarium sessile compressum ovatum. Stylus filiformis. Stygma subbifidum. Legumen compresso-planum, vix dehiscens, 1-loculare, polyspermum, rugis transversis subreticulatum. Semina orbiculata plana. — Frutex glaber. Stipulæ o. Folia abruptè pinnata 2-3-juga, petiolo tereti, foliolis coriaceis elliptico-oblongis acuminatis. Racemi axillares brevissimi. — Genus affine Outeæ, Vouapæ, Parivoæ.

1. A. MACROPHYLLA (Beauv! l. c.) ♄ in Africâ æquinoxiali inter Oware et Buonopozo secus rivos. Foliola 8-10 pollic. longa. (v. s. in herb. Beauvois nunc Deless.)

CCLVIII. OUTEA *Aubl. guian.* 1. *p.* 28. *Juss. gen.* 347. *Vahl enum.* 2. *p.* 38. — Macrolobii spec. *Schreb. et Willd.*

Calyx 5-fidus, basi bracteolis 2 oppositis stipatus. Petala 5, quorum 4 minuta subnulla, quinto maximo undulato-plicato. Stamina 3-4 libera longa, quarto sterili. Ovarium pedicellatum, stylo longo superatum. Legumen compressum 1-loculare (1-spermum? ex ovario.) — Arbores Guianenses. Folia abruptè pinnata. Flores racemosi.

1. O. MULTIJUGA, foliolis 3-5-jugis, obovato-cuneatis oblongis obtusissimis retusè emarginatis. ♄ in Guianâ Gallicâ. Martin. Stamina tantùm 3 vidi. An satis à sequente differt? (v. s.)

2. O. Guianensis (Aubl. guian. 1. p. 28. t. 9) foliolis 2-jugis elliptico-oblongis obtusis. ♄ in Guianâ Gallicâ. Stamina 4, quorum 1 sterile villosum. Lam. ill. t. 26. Macrolobium pinnatum Willd. spec. 1. p. 186. M. Utea Gmel. syst. 93.

3. O. bijuga, foliolis bijugis, floribus triandris, filamentis 6 sterilibus. — in Indiâ orient. Macrolobium bijugum Colebr. trans. linn. soc. v. 12.

CCLIX. VOUAPA *Aubl. guian.* 1. *p.* 25. *Juss. gen. p.* 350. — Macrolobii spec. *Schreb. Willd.* — Macrolobium *Vahl enum.* 2. *p.* 37. — Kruegeria *Neck. elem. n.* 1389.

Calyx 4-fidus, basi bracteolis 2 oppositis stipatus. Petalum unicum planum. Stamina 3. Legumen pedicellatum coriaceum 1-spermum. — Arbores Guianenses. Folia unijuga. Flores racemosi. Ab Outeâ forsan non satis differt.

1. V. bifolia (Aubl. guian. 1. p. 25. t. 7) foliolis sessilibus ovatis acuminatis obliquis, bracteis elevato-uninerviis, calycis lobis patentibus, staminibus corollam subæquantibus, leguminibus hinc alato-marginatis. ♄ in Guianâ. Macrolobium hymenæoïdes Willd. spec. 1. p. 186. M. Vuapa Gmel. syst. 1. p. 93. M. bifolium Pers. ench. 1. p. 39. (v. s.)

2. V. Simira (Aubl. guian. 1. p. 26. t. 8) foliolis petiolulatis. subovato-lanceolatis basi æqualibus, leguminibus ovalibus margine undique lævibus. ♄ in Guianâ. Macrolobium sphærocarpum Willd. spec. 1. p. 186. M. Simira Gmel. 1. p. 93. Vouapa violacea Lam. ill. n. 420.

3. V. staminea, foliolis sessilibus lanceolato-oblongis obtusiusculis, calycis laciniis reflexis, staminibus corollâ triplò longioribus, leguminibus hinc obsoletè marginatis. ♄ in sylvis littoralibus insulæ Arowabisch. Macrolobium stamineum Meyer esseq. 18.

CCLX. HYMENÆA *Linn. gen. n.* 512. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 305. *t.* 144. *Lam. ill. t.* 330. — Courbaril *Plum. gen. t.* 36.

Calyx basi bibracteolatus, tubo turbinato coriaceo, limbo 4-5-partito deciduo, nempè lobis 2 interdum unicum in concretis. Petala 5 subæqualia glandulosa. Stamina 10 distincta medio inflata. Stylus filiformis. Legumen lignosum ovato-oblongum intùs 1-loculare fariniferum polyspermum. Seminis embryo rectus. Cotyledones carnosæ sulco depresso in ambitu discretæ. Radicula globosa. — Arbores. Folia bifoliolata. Flores corymbosi.

* *Ovario stipitato polyspermo.*

1. H. Courbaril (Linn. spec. 537) foliolis coriaceis subavêniis basi inæqualibus oblongis brevissimè et obtusè acuminatis, paniculæ floribus pedunculatis, leguminibus non tuberculatis. ♄ in Americâ merid. Vahl ecl. 2. p. 30. Lam. ill. t. 330. f. 1. DC. leg. mem. XII. t. 26. f. 120. germ. (v. s. sine flor.)

2. H. venosa (Vahl eclog. 2. p. 31) foliolis membranaceis venosis basi subæqualibus, paniculæ floribus subsessilibus. ♄ in Cayennâ. Calyces sericei nitentes. (v. s. sine fruct.)

3. H. Candolliana (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 323. t. 566) foliolis inæqualiter-oblongis emarginatis coriaceis, pedunculis terminalibus plurifloris, floribus pedicellatis. ♄ prope Acapulco-Mexicanorum. Calyx 4-part. tenuissimè canescens. Fruct. ign.

4. H. verrucosa (Gærtn. fruct. 2. p. 306. t. 139. f. 7) foliolis venosis basi inæqualibus, paniculâ flexuosâ divaricatâ, pedunculis multifloris, leguminibus verrucosis. ♄ in Madagascar. Lam. ill. t. 330. f. 2. Tanroujou Juss. gen. in adnot. p. 351. Ovarium stipitatum 5-ovulatum ex Kunth in adn. l. c.

** *Ovario sessili subtetraspermo.*

5. H. floribunda (H. B. et Kunth l. c. t. 567) foliolis oblongis basi inæqua-

libus apice obtusè acuminatis coriaceis, paniculis axillaribus ramosis, floribus pedicellatis, leguminibus ovatis hirsutis 1-2-spermis. ♄ in prov. Guyanensi prope Angosturam.

CCLXI. SCHNELLA *Raddi mem. pl. bras. add. p.* 32.

Calyx coriaceus subcampanulatus 5-dentatus. Petala 5 unguiculata subæqualia. Stamina 10. Stylus nullus. Legumen truncatum. — Folia more Bauhiniarum biloba. — Genus mihi ignotum, ex auctore medium inter Hymenæam et Bauhiniam.

1. S. MICROSTACHYA (Raddi l. c.) foliorum lobis ovatis obtusis, ramis cirrhiferis. ♄ in sepibus et collibus prope Rio-Janeiro. Rami juniores calyces pedunculi petiolique ferrugineo-tomentosi.

2. S. MACROSTACHYA (Raddi l. c. fig. 4) foliorum lobis rotundato-ovatis, floribus spicatis, spicis axillaribus terminalibusque longissimis. ♄ in excelsis et montosis circa Rio-Janeiro.

CCLXII. BAUHINIA *Plum. gen. t.* 13. *Linn. gen. n.* 511. *Lam. ill. t.* 329. *DC. leg. mem. XIII.*

Sepala 5 irregulariter concreta in calycem 5-fidum aut lateraliter fissum membranaceum. Petala 5 patula oblonga subinæqualia, superiore à cæteris sæpè distante. Stamina 10, nunc 9 sterilia monadelpha, decimo libero antherifero, nunc imâ basi submonadelpha omnia aut 5 aut 3 fertilia. Ovarium pedicellatum longum. Legumen 1-loculare 2-valve polyspermum. Semina compressa ovalia, endeplevrâ tumidâ. Embryo rectus, radiculâ ovatâ, cotyledonibus planis. — Frutices. Folia biloba, nempè constantia foliolis 2 apici petioli sitis 2-5-nerviis, nunc omninò liberis, nunc omninò concretis, sæpiùs plus minus margine interiori nerviformi connatis, in sinu aristatis. Flores racemosi.

Sect. I. CASPARIA *Kunth ann. sc. nat.* 1. *p.* 85. *nov. gen. am.* 6. *p.* 317. — Bauhinia *Cav. non Kunth.*

Stamina 10, nempè 9 monadelpha sterilia brevia, decimo longo sublibero antherifero. Ovarium stipitatum. — Racemi terminales simplices aphylli.

1. B. DIVARICATA (Linn. spec. 535) foliis basi obtusis, foliolis vix ad medium coalitis oblongis acutis binerviis divergentibus, petalis lanceolatis. ♄ in Americâ calid. Linn. hort. cliff. p. 156. t. 15.

2. B. LAMARCKIANA, foliis basi cordatis, suprà glabris, subtùs in nervis pubescentibus, foliolis ad medium coalitis ovatis binerviis subobtusis subdivergentibus, petalis lanceolatis. ♄ in Americâ calid? B. divaricata Lam. dict. 1. p. 389. excl. syn. ex Desf. cat. h. par. p. 211. B. retusa Poir. suppl. 1. p. 699. non Roxb. (v. s. in herb. Desf.)

3. B. SPATHACEA (fl. mex. ic. ined.) foliis glabris basi et apice emarginato-cordatis, foliolis nempè ultrà medium coalitis ovalibus utrinquè obtusis binerviis, petalis lanceolatis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Flores albi in icone 4-petali. Calyx spathaceus.

4. B. SUBROTUNDIFOLIA (Cav! ic. 5. t. 406) foliis basi vix emarginatis subtùs tomentoso-hirsutis, foliolis ad medium coalitis ovatis obtusis ferè semiorbiculatis, petalis oblongis longè unguiculatis. ♄ in Calavan prope Manillam et in Acapulco viciniis. Planta Philippica magis tomentosa ex Cav. quam Acapulcensis. (v. s.)

5. B. LUNARIA (Cav! ic. t. 407) foliis glabris, foliolis liberis aut ad medium coalitis trinerviis ovato-subrotundis, racemis simplicibus tomentosis, petalorum unguibus longis piloso-hispidis. ♄ in Acapulco et Calavan viciniis. (v. s.)

6. B. PES-CAPRÆ (Cav. ic. t. 404) foliis glabris subtùs glaucis coriaceis basi

cordatis, foliolis infrà medium coalitis oblongis 3-nerviis, junioribus subparallelis, dein apice divergentibus; petalis oblongis longè unguiculatis staminibusque sterilibus hirsutis. ♄ ♄ propè Acapulco in maritimis. Casparia pes-capræ H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 318.

7. B. AURITA (Ait. hort. kew. 2. p. 48) foliis glabris basi cordatis, foliolis ad quartam longitudinis partem coalitis oblongo-lanceolatis subparallelis 8-nerviis, petalis ovatis breviter stipitatis. ♄ in Jamaïcâ. Mill. ic. t. 61. B. divaricata β Linn. spec. 535.

8. B. PORRECTA (Swartz prod. p. 66) foliis basi cordatis subtùs in nervis petiolis ramulisque puberulis, foliolis ad medium circiter coalitis ovatis acuminatis 3-4-nerviis subparallelis, petalis lanceolatis. ♄ in Jamaïcâ, Sancto-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 44. f. 2. Jacq. schœnb. t. 100. Sims bot. mag. t. 1708. (v. s.)

9. B. LATIFOLIA (Cav. ic. t. 405) foliis basi ovatis aut cordatis, junioribus petiolis ramulisque puberulis, foliolis ultrà medium coalitis latè ovatis 3-nerviis apice subdivergentibus acutis, petalis lanceolatis stipitatis subundulatis. ♄ in Novâ-Hispaniâ? In specim. meis, ex horto Madr. ortis, pedicelli calyces et ovaria pubent. (v. s.)

10. B. CANDIDA (Ait. hort. kew. 2. p. 49) foliis basi cordatis subtùs pallidis pubescentibus, foliolis paulò ultrà medium coalitis ovato-oblongis obtusiusculis, calycibus glabris apice longè attenuatis. ♄ in Indiâ orient., ins. Javâ. (v. s.)

11. B. ACUMINATA (Linn. spec. 536) foliis basi subcordatis glabriusculis, foliolis ovatis acuminatis parallelis 4-nerviis ultrà medium coalitis, calycibus attenuatis, petalis latè ovatis vix stipitatis. ♄ in Malabariâ. Rheed. mal. t. 34. B. acuminata Burm! ind. 94. excl. syn. R. Brown et Sloan. Bauhinia Burm! zeyl. 45* (v. s.)

Sect. II. PAULETIA *Cav. ic.* 5. *p.* 5.

Stamina 10 imâ basi submonadelpha, omnia fertilia aut 5 alterna sterilia. Ovarium stipitatum.

** Aculeatæ aut spinosæ.*

12. B. PAULETIA (Pers. ench. 1. p. 455) spinis stipularibus, foliis basi ovatis glabris, foliolis ovalibus obtusis parallelis 4-nerviis ultrà medium coalitis, pedunculis axillaribus bifloris racemum foliosum constituentibus, petalis sepalisque linearibus acutis, staminibus longissimis 5 fertilibus. ♄ in Panamæ viciniis. Pauletia aculeata Cav. icon. t. 410. B. spinosa Poir. suppl. 1. p. 599. B. Panamensis Spreng. syst. 2. p. 384. Petala luteo-rubra.

13. B. GLANDULOSA, spinis stipularibus, foliis suborbiculatis subcordatis membranaceis subtùs pubescentibus et glanduloso-punctatis, foliolis semi-ovatis 4-nerviis obtusis divaricatis, floribus 1-3 oppositifoliis, calycibus externè hirtellis, petalis oblongo-lanceolatis. ♄ in Novâ-Barcelonâ. Pauletia glandulosa H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 314. Flores albi. Fruct. ign. Affinis B. Pauletiæ.

14. GRANDIFLORA (Juss. in Poir. suppl. 1. p. 600) spinis stipularibus, foliis basi ovatis aut subcordatis subtùs tomentosis, foliolis ovatis obtusis 3-4-nerviis, ramulis calycibusque pubescentibus, pedunculis axillaribus 1-3-floris, floribus racemum constituentibus, bracteolis acuminato-setaceis, staminibus petalis brevioribus. ♄ in Peruviâ. Dombey. (v. s. in herb. Mus. Par.)

15. B. LEPTOPETALA (fl. mex. icon. ined.) spinis stipularibus, foliis basi cordatis glabris, foliolis ovatis acuminatis 3-nerviis parallelis ultrà medium coalitis, pedunculis axillaribus bifloris racemum foliosum constituentibus, petalis linearibus acutis, staminibus 5 fertilibus longissimis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Flores virescentes. Valdè accedit ad B. Pauletiam.

16. B. ACULEATA (Linn. spec. 535) spinis stipularibus, foliis basi subcordatis glabris, foliolis ovatis 3-nerviis obtusis ad apicem ferè coalitis, petalis lan-

ceolatis inciso-crenatis, staminibus 9-10 incurvis. ♄ in Americâ calid. Plum. ed. Burm. t. 44. f. 1. Jacq. amer. p. 119. t. 177. f. 2. descript. et icon. legum. non verò floris. An ab hâc satis differt B. rotunda Mill. dict. n. 7?

17. B. FORFICATA (Link enum. 1. p. 404) caule aculeato, foliis basi cordatis glabris, foliolis ad medium? coalitis porrectis 4-nerviis, petalis lanceolatis. ♄ in Brasiliâ. Flores albi. Stamina non descripta.

18. B. EMARGINATA (Mill. dict. n. 5) caule aculeato, foliis basi cordatis subtùs tomentosis, foliolis orbiculatis ad apicem ferè concretis. ♄ in Novâ-Hispaniâ ad Carthagenam. †.

** *Inermes.*

19. B. INERMIS (Pers. ench. 1. p. 455 non Forsk.) foliis basi ovatis subtùs ferrugineis, foliolis oblongis acutis 4-nerviis parallelis paulò ultrà medium coalitis, racemis terminalibus aphyllis simplicibus, petalis linearibus, staminibus 10 fertilibus, antheris glabris. ♄ in Acapulco viciniis. Pauletia inermis Cav. ic. t. 409. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 316. Flores luteo-rubentes.

20. B. RUFESCENS (Lam. dict. 1. p. 391. ill. t. 329. f. 2) foliolis distinctis semiorbiculatis 3-nerviis glabris, petalis lanceolatis, staminibus 10 fertilibus, antheris hirsutis. ♄ in Africâ ad Senegaliam et Cap. B.-Spei, et in ins. Mauritianis. ex herb. Mus. Par. B. rubescens Pers. ench. 1. p. 455. (v. s.)

21. B. PARVIFLORA (Vahl symb. 3. p. 55) foliis subrotundis, supernè glabris lucidis, subtùs glaucis ad nervos pilosiusculis, foliolis distinctis rotundatis 3-nerviis, racemis aphyllis folio longioribus, petalis linearibus, staminibus 10 basi villosis. ♄ in Indiâ orient. Forsan scandens. Calyces spathacei, apice antè explicationem villosuli. (v. s.)

22. B. MADAGASCARIENSIS (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 74) foliis basi cordatis glaberrimis, foliolis obtusis 3-nerviis subadscendentibus, staminibus 10, 5 alternis brevissimis, petalis longè unguiculatis ovalibus acutis. ♄ in Madagascar. Commerson. Folia pollicem longa. (v. s. in h. Mus. Par.)

23. B. UNGULA (Jacq. fragm. 22. t. 15. f. 1) foliis basi ovatis molliter villosis, foliolis ovatis obtusis parallelis 3-nerviis ultrà medium concretis, floribus axillaribus, petalis ellipticis unguiculatis, staminibus 10? fertilibus. ♄ ad Caracas. B. aculeata Jacq. amer. 119. t. 177. f. 2. quoad florem tantùm.

24. B. UNGULATA (Linn. spec. 535) foliis basi ovatis, foliolis ad medium coalitis ovali-oblongis parallelis latere interiore rectis, petalis subulatis, staminibus 10, alternis 5 brevioribus. ♄ in Americâ calid. †.

25. B. VARIEGATA (Linn. spec. 535) foliis basi cordatis glabris, foliolis latè ovatis obtusis 5-nerviis longè ultrà medium coalitis, petalis ovatis subsessilibus, staminibus 5 longioribus fertilibus. ♄ in Malabariâ. Rheed. mal. 1. t. 34. Petala rosea luteo purpureoque variegata. Calyx longitudinaliter rumpens. (v. s. in h. Burm. nunc Deless.)

β. *Chinensis*, foliis basi rotundatis, petalis acutioribus lilacinis, uno basi purpuro maculato. ♄ in Chinâ. Braam. icon. chin. t. 26.

26. B. CUCULLATA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 74) foliis subrotundis in nervis pubescentibus, foliolis ovatis obtusis 4-nerviis subadscendentibus, floribus axillaribus. ♄ in Indiâ orient. Affinis B. variegatæ, sed flores minores dicuntur. Calyx pariter longitudinaliter rumpens.

27. B. TOMENTOSA (Linn. spec. 536) foliis basi ovatis subrotundisve, subtùs petiolis ramulis stipulis pedunculis bracteis calycibusque subvillosis, foliolis ovalibus obtusis 3-4-nerviis ultrà medium concretis, pedunculis 1-3-floris, petalis obovatis subobtusis, staminibus 10 fertilibus inæqualibus. ♄ in Zeylonâ. Burm! zeyl. p. 44. t. 18* bona. Omnia alia synon. ab auctoribus citata falsa aut dubia. (v. s. ex hort. angl.)

28. B. PUBESCENS (DC. leg. mem. XIII) foliis basi subcordatis subtùs petiolisque pubescentibus, foliolis ovalibus obtusis 4-nerviis ultrà medium concretis subparallelis, pedunculis 3-4-floris, calycibus glabris spathaceis, petalis

obovatis, staminibus 10 fertilibus. ♄ in Jamaïcâ. Bertero. An à priore satis differt? Flores albi majores magis conferti. (v. s. comm. à cl. Balb.)

29. B. PICTA, foliis subrotundo-ellipticis membranaceis glabris, foliolis semi-ovatis acutiusculis patulis 5-nerviis, racemis terminalibus solitariis, calycibus ferrugineo-tomentosis, petalis oblongis. ♄ in ripâ flum. Magdalenæ ad confluentem Oponem. Pauletia picta H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 316. Flores albi. Fruct. ign.

30. B. MULTINERVIA, foliis ellipticis basi rotundatis membranaceis, suprà nitidis, subtùs pilosiusculis nervis ferrugineis, foliolis semi-ovatis obtusis approximatis 5-nerviis, floribus racemosis, calycibus ferrugineo-tomentosis, petalis linearibus. ♄ prope Caracas, Caripe et Montaña de Capaya. Pauletia multinervia H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 316. Flores nivei. Legumen 8-12 pollic. An caulis certè inermis?

31? B. GLAUCESCENS, foliis reniformibus profundè cordatis tenuiter membranaceis subtùs glaucescentibus pilis minutissimis conspersis, foliolis rotundatis patulis 4-nerviis. ♄ in montibus prope Caripe Cumanensium. Pauletia? glaucescens H. B. et Kunth l. c. An hujus sectionis? An inermis? Flores et fruct. ign.

32. B. RETICULATA (DC. leg. mem. XIII) foliis coriaceis basi cordatis glabris subtùs inter nervos minutè reticulatis, foliolis latè ovatis obtusis 5-nerviis ultrà medium concretis apice subdivergentibus, floribus ad axillas fasciculatis subsessilibus, calycibus ovariisque tomentosis, leguminibus latissimè linearibus glabris. ♄ in Senegaliâ (Bacle. Perrottet) et forsan in Arabiâ. B. inermis Forsk. descr. 85? B. platysiliqua Perr! in litt. Stam. 10 libera, quorum 8 antherifera. Petala subæqualia. Ovarium stipitatum. legumina duplò latiora quam B. purpureæ. (v. s.)

Sect. III. SYMPHYOPODA. *DC. leg. mem. XIII.*

Stamina imâ basi monadelpha, 3 fertilia longissima, cætera minima sterilia aut omninò abortiva. Ovarium stipitatum, stipite cum calycis tubo adhærente. — Rami teretes.

33. B. RACEMOSA (Vahl symb. 3. p. 56. t. 62) ramis teretibus, foliis basi cordatis subtùs petiolis ramulis pedunculis calycibus petalisque sericeo-villosis, foliolis latè ovatis obtusis ad medium concretis 5-nerviis subdivregentibus, racemis subcorymbosis, petalis obovatis obtusis, floribus triandris. ♄ in Indiâ orient. Species Lamarckii sub eodem nomine est diversa ex Desf! herb. (v. s.)

34. B. PURPUREA (Linn. spec. 536) ramis teretibus, foliis basi subcordatis coriaceis, subtùs junioribus rufo-tomentosis, adultis subglabris, foliolis latè ovatis obtusis 4-nerviis longè ultrà medium concretis, petalis lanceolatis acutis. ♄ in Indiâ orient., ins. Timor. — Rheed. mal. 1. t. 33. Legumina linearia stipite et stylo utrinquè apiculata recta pedem longa. (v s. sine flore.)

35. B. RETUSA (Roxb. cat. calc. p. 31. non Poir.) ramis teretibus, foliis basi cordatis apice emarginato-retusis coriaceis glabris, foliolis ad apicem ferè concretis 5-nerviis latè semiovatis, paniculâ laxâ terminali, staminibus 3 antheriferis, cæteris nullis. ♄ in Bengalo. Flores albi. Petala ovata unguiculata 3-4 lin. longa. (v. s. sine flore ex hort. Calc.) An hujus, an sequentis sect?

36. B. COROMANDELIANA, ramis teretibus, foliolis glabris basi cordatis, foliolis semiovalibus obtusis parallelis ad medium concretis 4-nerviis, racemo pubescente, petalis ovato-lanceolatis acutis, staminibus 3 longissimis fertilibus, cæteris brevibus setiformibus. ♄ in Indiâ prope Pondicheri. (v. s.)

37. B. CORYMBOSA (Roxb. cat. calc. p. 31) ramis teretibus cirrhiferis, foliis basi cordatis subtùs in nervis petiolis ramulis calycibus rufo-subvillosis, foliolis semiovalibus obtusis parallelis ad medium concretis 3-nerviis, staminibus 3 petala ovata stipitata non adæquantibus. ♄ in Chinâ et Indiâ valdè orientali. DC. leg. mem. XIII. t. 70. B. scandens Burm! fl. ind. 94. (v. s.)

Sect. IV. PHANERA *Lour. fl. coch.* 1. *p.* 46.

Stamina imâ basi submonadelpha, 3 longissima fertilia, 7 minima sterilia. Ovarium breviter stipitatum. — Rami caulesve compressi longè scandentes.

38. B. ANGUINA (Roxb. cor. 3. p. 82. t. 285) caule scandente regulariter flexuoso compresso cirrhifero, foliis glabris cordatis, foliolis 3-nerviis, junioribus plantæ valdè acuminatis ad medium concretis, adultæ breviùs acuminatis ad apicem usquè concretis, paniculis terminalibus. ♄ ⌒ in montanis sylvis Malabariæ, Indiæ circa Silhet, Chittagong, etc. — Rheed. mal. 8. t. 30 et 31. B. scandens Linn. spec. ed. 1. p. 374. excl. syn. Rumph. Flores albi parvi. Legumen 1-2-spermum. Calyces urceolati obtusè 5-fidi, antè explicationem alabastrum corollinum cupulæ in modum cingentes. (v. s.)

39. B. LINGUA, caule scandente angulato, ramis compressis cirrhiferis, foliis subtùs rufo-villosis cordatis, foliolis 3-nerviis semiovatis acuminatis ad medium usquè concretis, racemis paucifloris erectis. ♄ ⌒ in sylvis littoreis Amboinæ et Moluccarum. Folium Linguæ Rumph. amb. 5. p. 1. t. 1. B. scandens Linn. spec. ed. 1. p. 374. excl. Rheed. syn. Petala ex albo flavescentia lanceolata acuta.

40. B. COCCINEA, caule compresso inæquali, ramis scandentibus cirrhosis, foliis subtùs nitidè rufis cordatis, foliolis 4-nerviis semi-ovatis acuminatis ad medium usquè concretis, racemis longè pedunculatis pendulis magnis. ♄ ⌒ in sylvis Cochinchinæ. Phanera coccinea Lour. fl. coch. ed. Willd 1. p. 47. Petala ovata coccinea. Legumen polyspermum. An a priore satis diversa?

Sect. V. CAULOTRETUS *Rich. herb.* — Bauhinia *Kunth ann. scienc. nat p.* 84. *nov. gen. am.* 6. *p.* 319. *non Cav.*

Stamina 10 omnia fertilia et libera petalis sæpiùs breviora. Calyx ventricosus 5-dentatus subbilobus. Ovarium sessile. — Caules sæpè scandentes compressi. Flores albi aut flavescentes.

* *Foliolis à basi liberis.*

41. B. SPLENDENS (H. B. et Kunth l. c.) caule scandente cirrhoso?, ramulis compressis glabris, foliolis à basi liberis dimidiatis ovato-oblongis 3-nerviis membranaceis, suprà nitidulis, subtùs tenuissimè tomentosis et aureo-splendentibus. ♄ ⌒ in ripâ flum. Orinoci. Flor. et fruct. ign.

42. B. OUTIMOUTA (Aubl. guian. 1. p. 375. t. 144) caule sarmentoso compresso hinc indè cirrhifero, foliolis à basi liberis semi-ovatis acuminatis parallelis 4-nerviis subtùs pube adpressâ sericeis, stipulis orbiculatis basi obliquis summis persistentibus, racemis densis brevibus. ♄ ⌒ in Guianæ Gallicæ sylvis. B. Guianensis var. Lam. dict. 1. p. 391. (v. s. in herb. Rich.)

43. B. GUIANENSIS (Aubl. guian. 1. p. 377. t. 145) caule sarmentoso compresso cirrhifero, foliolis à basi liberis semi-ovatis acuminatis 4-nerviis parallelis subtùs glabriusculis utrinquè viridibus, stipulis nullis parvis aut deciduis. ♄ ⌒ in Guianæ sylvis (v. s. in herb. Deless.)

44. B. HETEROPHYLLA (Kunth mim. t. 46. nov. gen. am. 6. p. 319) caule erecto cirrhoso, ramis teretibus calycibusque ferrugineo-hirsutis, foliolis nitidis membranaceis subtùs adpressè pubescentibus obliquè-oblongis subobtusis basi rotundatis 4-nerviis, infimis ad medium coalitis, supremis liberis, racemis terminalibus solitariis aphyllis. ♄ in convallibus Araguensium et prope Porto Cabello Caracasanorum.

* * *Foliolis ad medium concretis.*

45. B. GLABRA (Jacq. amer. 119. t. 173. f. 3) caule scandente, ramis teretibus foliis glabris basi cordatis, foliolis ovalibus obtusis parallelis 4-nerviis ad medium concretis. ♄ ⌒ in Carthagenæ sylvis et fruticetis. Petala ovalia basi attenuata flavescenti-viridia intùs purpureo-punctata. Ovarium hirsutum.

46. B. SUAVEOLENS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 320) caule compresso cirrhoso, foliis membranaceis subtùs pubescentibus cordatis, foliolis semi-ovatis apice rotundatis 4-5-nerviis, racemis terminalibus et axillaribus, calycibus sericeo-pubescentibus. ♄⌒ in ripâ flum. Guacabambæ prope Cavico. Petala alba.

47. B. CUMANENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 321) caule sarmentoso, ramulis glabris, foliis basi cordatis subtùs pubescentibus, foliolis membranaceis ovatis subacutis 4-nerviis ad medium concretis, racemis terminalibus solitariis interdùm bifidis vel cirrhiferis. ♄⌒ in umbrosis prope Bordones Cumanensium. Lœfl. itin. p. 218? fl. mex. icon. ined? B. scandens Americana Linn. spec. ed. 2. p. 535.

† *Species non satis notæ.*

* *Foliolis ad apicem usque in limbum quasi simplicem concretis.*

48. B. RICHARDIANA, foliolis concretis in limbum unicum cordatum 5-7-nervium acutum utrinquè glaberrimum. ♄ in Guianâ Gallicâ. Caulotretus cordifolius Rich! ined. An ad sect. IV revocanda? Ex foliis accedit ad sequentem quæ ovario stipitato à Caulotretis differt. (v. s. in herb Rich.)

49. B. CINNAMOMEA, foliis ellipticis basi obtusis apice acuminatis glaberrimis 7-nerviis indivisis, foliolis nempè ad apicem usquè coalitis, leguminibus stipitatis compressis linearibus glabris rectis. ♄ in Cayennâ. Martin. Folia 3 poll. longa, 2 lata. Nervus medius sæpè basi duplicatus, indè coalitio foliolorum distinctissima. Petiolus 6-9 lin. longus. Legumen 8-9-poll. stipite pollicari (v. s. in herb. Mus. Par.)

* * *Foliolis ad medium usque in limbum bilobum concretis.*

50. B? LATISILIQUA (Cav. icon. t. 406) foliis basi subcordatis glabris, foliolis semi-ovali-oblongis acuminatis 5-nerviis ad tertiam longitudinis partem concretis cæterùm approximatis. ♄ in insulis Philippicis. Flores racemosi. Legumina semipedem longa, sesquipollicem lata, suturâ seminiferâ latè alatâ. An è genere excludenda? (v. s. folium ex h. Cav.)

51. B. MACROPHYLLA (Poir! suppl. 1. p. 600) foliis supernè lucidis glabris, subtùs sericeo-fulvis pube adpressissimâ, foliolis amplis basi vix cohærentibus semi-ovatis longè acuminatis 5-nerviis, leguminibus oblongo-ellipticis suturis tumidis. ♄ in Americâ calid? B. chrysophylla Vahl! ined. Foliola 6-8-poll. longa, 3-4 lata. An satis à B. Outimoutâ differt? Flores ign. (v. s. in herb. Juss.)

52. B. RACEMIFERA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 74) caule recto, foliis cordatis cuneatis seu lobis brevibus obtusis divaricatis acuminatis glabris 6-nerviis, floribus racemoso-paniculatis, calycibus velosis subtripartitis. ♄ in Americâ calid. Descriptio verosimiliter mendo quodam erronea, ad verbum transcripta.

53. B. ARMATA (Otto plant. bras. n. 25. in florâ 1821. p. 602) caule aculeato scandente, foliis bilobis, lobis ovatis acutis. ♄ in Brasiliâ.

54. B. FAREK (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 74) foliis basi cordatis, foliolis vix ad quartam longitudinis partem coalitis oblongis subacutis 4-nerviis subparallelis, petalis ovato-lanceolatis stipitatis. ♄ in Abyssiniâ. Farek Bruc. voy. ed. gall. 5. t. 18. excl. syn. Stamina ex icone videntur monadelpha omnia fertilia, ex cl. Desvaux diadelpha.

* * * *Foliolis à basi liberis.*

55. B. DIPHYLLA (Symes. itin. avam 1800. t. 7) foliolis à basi distinctis inæqualibus obtusis 5-nerviis, cirrho simplici laterali. ♄ in Indiâ orient.

56. B. AMERICANA (herb. amat. t. 315) foliis basi ovatis, foliolis apice parallelis. ♄ in Americâ calid. Quid vult auctor his verbis folia bijuga? Differt à B. unguiculatâ Linn. staminibus diadelphis unico fertili. †.

† † *Species indescriptæ.*

57. B. ANATOMICA (Link enum. 1. p. 405.)
58. B. TRIANDRA (Roxb. cat. calc. p. 31.)
59. B. SEMIBIFIDA (Roxb. l. c.)
60. B. MALABARICA (Roxb. l. c.)
61. B. FERRUGINEA (Roxb. l. c. p. 90.)
62. B. INTEGRIFOLIA (Roxb. l. c.)
63. B. CORDIFOLIA (Roxb. l. c.)

CCLXIII. CERCIS *Linn. gen. n.* 510. *Lam. ill. t.* 328. *Gærtn. t.* 144. — Siliquastrum *Tourn. inst. t.* 414. *Mœnch. meth.*

Cal. sepala 5 concreta in urceolum obtusè 5-dentatum infernè gibbum. Pet. 5 unguiculata subpapilionacea, omnia distincta, alis majoribus. Stam. 10 libera inæqualia. Ovarium substipitatum. Legumen oblongum tenue compressum 1-loc. ∞-spermum, suturâ superâ seminiferâ subalatâ, alterâ dehiscente. Semina obovata, endoplevrâ tumidâ pseudo-albuminosa. Embryo rectus, radiculâ brevi, cotyl. planis, plumulâ inconspicuâ. — Arbores. Folia simplicia basi cordata multinervia integra, post flores orta. Pedicelli 1-flori è trunco ramisve fasciculati. — Genus Bauhiniæ affine, foliolis nempè 2 forsan in limbum indivisum concretis.

1. C. SILIQUASTRUM (Linn. spec. 534) foliis obtusissimis glaberrimis. ♄ in Europæ australis apricis et rivorum ripis. Duham. arb. ed. nov. t. 7. Siliquastrum orbiculatum Mœnch. l. c. Flores intensè rosei, variantes albi. (v. v.)

β. *parviflora*, frutex, ramis albo-punctatis, floribus dimidio minoribus. ♄ in Bucharâ. An species propria? (v. flores s. comm. à cl. Fischer.)

2. C. CANADENSIS (Linn. spec. 534) foliis acuminatis subtùs ad nervorum axillas villosis. ♄ à Canadâ ad Virginiam secùs rivos. Mill. ic. t. 2. Siliquastrum cordatum Mœnch l. c. Flores pallidiùs rosei. Legum. longiùs pedicellata, stylo longiore apiculata. (v. v.)

β. *pubescens* (Pursh. fl. bor. am. 308) foliis subtùs pubescentibus.

CCLXIV. PALOVEA *Aubl. guian.* 1. *p.* 365. *t.* 141. *Lam. ill. t.* 323. — Ginnania *Scop. ex Schreb. gen. n.* 691. *Neck. elem. n.* 1285.

Bracteolæ 2 superiores in involucellum bilobum connatæ. Calycis tubus obconicus ex involucello exsertus, limbus 4-5-lobus, lobis patentibus. Pet. 3-4 decidua, interiore apice antheram effœtam subgerente. Stam. 9 è fauce tubi cal. exserta, filamenta libera longissima subulata antè anthesin replicata ferè ut in Melastomeis, antheræ juniores lineares biloculares rectæ medio insertæ. Ovarium stipitatum lineare compressum. Stylus filiformis glaber, junior biplicatus. Stigma subrotundum terminale. Legum. ex Aubl. oblongum compressum bivalve 1-loc. 6-7-spermum. — Frutex. Folia alterna elliptica utrinquè acuminata integerrima glabra. Flores pedicellati ad apices ramorum umbellati, secùs pedicellum bracteati.

1. P. GUIANENSIS (Aubl. l. c.) ♄ ♄ in sylvis Guianæ. (v. s. in h. Deless. sine fr.)

CCLXV. ALOEXYLON *Lour. coch. ed. Willd.* 1. *p.* 327.

Cal. 4-sepalus (seu 4-partitus) sepalis acutis deciduis, infimo falcato incurvo subduplò longiore (an è 2 conflato?). Pet. 5 inæqualia calyce

longiora. Stam. 10 distincta. Ovarium compressum curvum. Stylus filiformis. Legum. lignosum læve falcatum 1-spermum. Sem. oblongum curvum arillatum. — Arbor ramis erectis. Folia simplicia alterna lanceolata integerrima petiolata. Flores terminales. — Genus vix notum.

1. A. Agallochum (Lour. l. c.) ♄ in altissimis montibus Cochinchinæ prope flumen Lavum. — Rumph. amb. 2. p. 29. t. 9. malè quoad flores ex Lour. Cynometra Agallocha Spreng. syst. 2. p. 327. Verum Aloes lignum; album et inodorum, sed morbo quodam resina pretiosissima crassescit in interiore trunco. Cortex inservit ad conficiendam chartam Cochinchinensium.

CCLXVI. AMARIA *Seb. Mutis in sem. nuev. gran.* 1810. *p.* 25.

Cal. cylindricus basi rotundus persistens 5-fidus, lobis linearibus apice coalescentibus, latere dehiscens. Pet. 5 æqualia obovata patentissima à basi ad apicem carinata. Stam. 10 subulata erecta in tubum basi monadelpha. Ovarium oblongum stipitatum, stipite calyci adnato. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Legum. longissimum compressum ad semina torosum pedicellatum 1-loc. bivalve dehiscens. Semina multa subrotunda compressa. — Frutices Americani, foliis simplicibus cordatis. Genus botanicis Europeis planè ignotum, ad Jonesiam accedere videtur ex ovarii stipite calyci adherente.

1. A. petiolata (Seb. Mut. l. c.) foliis petiolatis, floribus terminalibus. ♄ in temperatis Regni Novo-Granatensis.

2. A sessilifolia (Seb. Mut. l. c.) foliis sessilibus subamplexicaulibus; floribus axillaribus, pedunculo multifloro. ♄ in temperatis Regni Novo-Granatensis.

CCLXVII. BOWDICHIA *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 376.

Cal. turbinato-campanulatus 5-dentatus, dentibus acutis erectis, 2 sup. approximatis; Petala 5 libera, lateralia longiora in cor. subpapilionaceam disposita. Stam. 10? libera. Legumen stipitatum, 10-ovulatum, compressum, membranaceum, ad suturam seminiferam marginato alatum, 1-locul., indehiscens. Embryo rectus. — Arbor inermis. Folia impari-pinnata subtùs cum ramulis ferrugineo-tomentosa. Flores violacei.

1. B. virgilioïdes (H. B. et Kunth. l. c.) ♄ in Americà merid. prope Barbulam, Lavilla del Pao et ad ostia Orinoci. Vulgò dicitur *Alcornoco*. Foliola 13 lanceolato-oblonga utrinquè obtusa.

CCLXVIII. CRUDYA *Willd. spec.* 2. *p.* 539. — Crudia et Cyclas *Schreb. gen. n.* 711 *et* 712. — Apalatoa, Touchiroa, Vouarana, et Parivoæ spec. *Aubl.* — Touchiroa *Rich. mss.* — Waldschmidtia *Neck. elem. n.* 1445.

Cal. basi bibracteatus, tubo brevi obconico, limbo 4-fido patente. Pet. 0. Stam. 8-10 ex fauce tubi exserta longa libera basi subdilatata. Ovarium ovatum hirsutum substipitatum. Stylus filiformis. Legumen coriaceum crassum 1-2-spermum. — Arbores Guianenses. Folia glabra impari-pinnata, foliolis alternis integris. Racemi axillares simplices.— Genus recognoscendum, Swartzieis habitu affine.

1. C. spicata (Willd. spec. 2. p. 539) foliolis 9-13 oblongo-lanceolatis basi æqualibus apice acuminatis. ♄ in sylvis Guianæ. Apalatoa spicata Aubl. guian. 1. p. 383. t. 147. excl. f. 5 et 6. ex Kœn. ann. bot. 1. p. 358. t. 8. f. 5.

2. C. aromatica (Willd. spec. 2. p. 540) foliolis 3 ellipticis basi obtusis æqualibus apice acuminatis. ♄ in sylvis Guianæ. Touchiroa aromatica Aubl.

guian. 1. p. 385. t. 148. Lam. ill. t. 339. Racemi folio quadruplò breviores vix pedunculati. Flores virescentes. Legumen alâ cinctum 1-spermum ex Aubl., sed ejus descr. dubia ex Rich. (v. s. sine fl. in h. Rich.)

3. C. PARIVOA, foliolis 3 ovatis basi valdè inæqualibus, apice acuminatis, racemis folio æqualibus longè pedunculatis. ♄ in sylvis Guianæ. Parivoa tomentosa Aubl. guian. 2. p. 759 et 304. Tonchiroa Parivoa Rich! herb. Stam. 10 distincta et ovarium hirsutum vidi. (v. s.)

4. C? VOUARANA, foliolis 6 ovatis acutis, petiolo angulato. ♄ in sylvis Guianæ prope amnem Galibiensem. Vouarana Guianensis Aubl. guian. suppl. p. 12. t. 374. Touchiroa? Vouarana Rich! mss. Flores ignoti.

CCLXIX. DIALIUM *Burm. fl. ind.* 12. *Linn. mant.* 24. — Dialium et Aruna *Schreb.* — Aruna *Aubl. guian.* 1. *p.* 16. — Cleyria *Neck. elem. n.* 897.

Cal. 5-sepalus (5-partitusve), sepalis ovalibus obtusis concavis longitudine æqualibus, 2 exter. paulò latioribus. Pet. 0. Stam. 2 receptaculo? ad latus floris superiùs inserta, antheris crassis erectis bilocularibus. Ovarium sessile ovatum. Stylus subulatus obtusiusculus. Legumen, ex Smith, intùs pulposum 1-2-spermum. Semina compressa. — Arbores. Folia impari-pinnata glabra. Flores racemoso-paniculati parvi. — Genus Codario affine.

1. D. INDUM (Linn. mant. 24) paniculâ simplici nutante, foliolis elliptico-oblongis acutis, antheris filamento triplò longioribus. ♄ in Javâ. D. Javanicum Burm! ind. p. 12. excl. Rumph. syn. D. Indum Sm. in Rees cycl. v. 11. n. 1. Calyces extùs albido-subvelutini. (v. s. in h. Deless.)

2. D. DIVARICATUM (Vahl enum. 1. p. 303) paniculâ decompositâ erectâ, foliolis ovatis acuminatis, antheris filamento brevioribus. ♄ in sylvis desertis Guianæ. Arouna Guianensis Aubl. guian. 1. p. 16. t. 5. Aruna divaricata Willd. spec. 1. p. 49. Legumen ovale compressum indehiscens exsuccum. Foliola exstipellata, ultimo longiore angustiore. (v. s. in h. Deless.)

CCLXX. CODARIUM *Sol. in Vahl enum.* 1. *p.* 302. *et* 2. *p.* 400. *Afz. in Schrad. neu. journ.* 2. *p.* 233.

Cal. 5-partitus, lobis æqualibus patentibus, tubo persistente. Petalum 1 lineare lanceolatum planiusculum. Stam. 2. calyci inserta libera erecta, filamentis antherâ longioribus, antheris ovatis biloc. Pericarpium (Legumen?) 1-spermum extùs 1-valve intùs bivalve, pulpâ terreâ intercorticali. Albumen (ex Afz.) (Endoplevra?) magnum conchiforme. Cotyled. ellipticæ. Radicula hemispherica. Plumula ligulata acuta. — Arbores Guineenses, glabræ. Folia impari-pinnata bijuga. Flores parvi in paniculam terminalem ramosam dispositi. — Genus ut præcedens affine Detarieis ob legumen subpulposum, à Leguminosis esset alienum si semina, ut descript. Afzelius, albumine vero donata.

1. C. ACUTIFOLIUM (Afz. l. c.) foliolis inæqualibus obtusiusculè subacuminatis utrinquè concoloribus glabriusculis. ♄ in Guineâ. C. nitidum Vahl enum. 1. p. 302. Dialium Guineense Willd. in Roem. arch. 1. p. 31. t. 6. Codarium Solandri Vahl enum. p. 302. conf. Sabine in trans. hort. soc 5. p. 460. (v. s. sine fr.)

2. C. OBTUSIFOLIUM (Afz. 4. l. c. Vahl enum. 2. p. 401) foliolis æqualibus apice rotundatis utrinquè concoloribus glabriusculis. ♄ in Guineâ.

3. C. DISCOLOR, foliolis elliptico-oblongis utrinquè acuminatis, supernè glabris, subtùs pube minutissimâ rufâ velutinis. ♄ in Guineâ. Smeathman. (v. s. sine fr.)

CCLXXI. VATAIREA *Aubl. guian.* 2. *p.* 755. *t.* 302.

Cal. . . . Cor. . . . Stam. . . . Pist. . . . . Legum. coriaceum subrotundum compressum, ab uno latere rugosum, ferrugineum, marginibus membranaceis exaratum 1-loc. indehiscens. Semen magnum subrotundum complanatum. Embryo rectus. — Arbor. Folia impari-pinnata, foliolis alternis ovalibus glabris subtùs cinereis rigidis. Flor. ign. — Genus ex fructu Pterocarpo analogum, sed embryo rectus.

1. V. Guianensis (Aubl. l. c.) ♄ in Guianâ ad ripas fluviorum. Specimina sub hoc nomine hinc indè servata, descr. vix respondent. (v. s. fr?)

Trib. X. *DETARIEÆ. DC. leg. mem. XIII.*

Calyx 4-lobus, antè explicationem globosus, lobis valvatis. Petala 0. Stam. 10-25 perigyna sublibera. Legumen carnosum. Cotyledones crassæ. — Arbores Africanæ foliis impari-pinnatis. — Tribus Swartzieis calyce et Cassieis characteribus cæteris affine, valdè ad Rosaceas-Amydaleas fructu drupaceo floribusque icosandris accedens.

CCLXXII. DETARIUM *Juss. gen.* 365.

Cal. 4-fidus, lobis antè explicationem valvatis. Alabastrum globosum. Pet. 0. Stam. 10, filamentis distinctis, alternis brevioribus. Ovarium globosum hispidum. Stylus et Stigma 1. Drupa orbiculata crassa farinacea mollis, fœta nucleo (an unico?) orbiculari magno compresso durissimo, in suturis lævi, in valvis fibris intertextis reticulato, 1-loc. 1-spermo. Semen magnum, læve, compressum, nigrescens, exalbuminosum. Embryo rectus. Cotyledones crassæ transversè ovales; radicula brevi; plumula ovata. — Arbor. Folia alternè et impari-pinnata, foliolis ovatis obtusis glabris subtùs velutinis. Racemi axillares ramosi folio breviores.

1. D. Senegalense (Gmel. syst. 3. p. 700) ♄ in Senegaliâ ad Gambie. (v. v. jun. in hort. Part. v. fr. in Mus. Par., et semen ex herb. L'her.)

CCLXXII. CORDYLA *Lour. coch.* 2. *p.* 500. — Cordylia *Pers. ench. p.* 260.

Cal. campanulatus antè anthesin pyriformi-obovatus 4-fidus, lobis acutis per æstivationem valvatis. Cor. 0. Stam. 30-35 subulata basi imâ submonadelpha. Ovarium stipitatum ovatum acutum. Stylus brevis. Legumen stipitatum 1-loc. polyspermum. Semina 6 ovata.— Arbor. Folia impari-pinnata, foliolis 19-21 oblongis emarginatis glabris. Racemi axillares folio multò breviores. Stam. crocea longa. Bacca edulis. — Genus valdè affine videtur Detario.

1. C. Africana (Lour! l. c.) ♄ ad oram Africæ orientalem. (v. s. in h. Mus. Par.)

†. LEGUMINOSÆ non satis notæ et inter tribus nondum receptæ.

CCLXXIII. PHYLLOLOBIUM *Fisch. in Spreng. nov. prov.* 33. †.

Calyx campanulatus 5-fidus dentibus æqualibus subulatis. Corollæ papilionaceæ vexillum cæteris petalis paulò grandius. Stamina....... Le-

gumen turgidum ad suturam compressum falcatum 6-10 spermum bivalve suturâ unâ apertum. — Herba flexuosa adpressè pubescens. Folia impari-pinnata 6-juga, foliolis ovalibus suprà glabris. Racemi axillares subsexflori. Bracteæ lineares pedicello breviores. Flores albido-cæsii. An affine Cajano et Rudolphiæ ut vult cl. Sprengel? An potiùs Indigoferæ et Tephrosiæ secundùm cl. Link?

1. P. Chinense (Fisch. l. c.) ♃ in Chinâ.

CCLXXIV. AMPHINOMIA *DC. leg. mem. xiv.* — Hermanniæ spec. *Linn.* — Connari spec. *Thunb.*

Calyx ovatus ventricosus persistens 5-fidus, laciniis lanceolatis patulis. Petala 5 unguiculata spatulata. Filam. 10 monadelpha, antheris minutis. Ovarium ovatum rugosum. Stylus 1 lateralis filiformis simplex obtusus. Legumen? subrotundum stylo coronatum muricato-rugosum 1-loculare bivalve, valvis concavis. Semina plurima suturæ superiori adfixa, plura abortiva, uno subrotundo-reniformi. — Herba decumbens hirsuta. Stipulæ ovatæ. Folia trifoliolata, foliolis obovatis. Pedunculi axillares terminalesve flores 3-5 aggregatos bracteatos gerentes. — Descr. ex icon. Thunb.

1. A. decumbens. — Ad Cap Bonæ-Spei. Hermannia triphylla Linn. amœn. 6. p. 91. non Cav. ex Thunb. Connarus decumbens Thunb. in Rœm. arch. 1. p. 1. t. 1. Stirpem frustrà quæsivi in herb. Burm. ex quo Thunbergius eam descripsit.

CCLXXV. SARCODUM *Lour. coch. 2. p. 564.* — Sarcodium *Pers. ench. n. 1752.*

Cal. cyathiformis, supernè truncatus, infernè acutè 3-dentatus. Vexillum ovatum, adscendens; alæ oblongæ breves planæ; carina falcata. Stam. diadelpha. Legumen carnosum teres æquale polyspermum. — Frutex scandens inermis. Folia pinnata multijuga lanuginosa. Spicæ terminales? Flores rosei. †

1. S. scandens (Lour. l. c.) ♄ ◡ in sylvis Cochinchinæ. Foliola ovato-oblonga acuminata, an abruptè, an impari-pinnata?

CCLXXVI. VARENNEA *DC. leg. mem. xiv.* — Viborquia *Orteg. dec. 5. p. 66. t. 9. non Thunb. nec Mænch nec Roth.*

Calyx tubuloso-campanulatus persistens 5-dentatus, dentibus 2 super. latioribus. Petala 5 subpapilionacea, vexillum cuneiforme emarginatum, alæ spathulatæ falcatæ, carinæ petala 2 spathulata supernè concava. Stamina 10, monadelpha vaginâ super. fissâ ex Ort., diadelpha decimo libero ex ic. fl. mex. Ovarium oblongum. Stylus filiformis subulatus. Stigma capitatum. Legumen oblongum compresso-planum subfalcatum 1-spermum. Semen apici legum. adfixum oblongo-reniforme. — Frutex. Folia impari-pinnata multijuga, foliolis stipellatis ovatis integris, impari obcordato sæpè deficiente. Racemi plurimi spicati in paniculam dispositi. Flores parvi albi. — Locus in ordine incertus. Affinis dicitur Nissoliæ et Pterocarpo.

1. V. polystachya ♄ in Mexicano Imperio. Viborquia polystachya Ort. l. c. — Fl. mex. icon. ined. Folia 20-juga. Flores circiter 30 in racemo.

CCLXXVII. CRAFORDIA *Rafin. spech. 1. p. 156.*

Cal. campanulatus 5-fidus, laciniis subæqualibus. Cor. vexillum

magnum reflexum, alæ adpressæ basi auriculatæ, carina obtusa alis longior. Stam. 10 diadelpha. Ovarium lineare. Stylus filiformis. Stigma punctiforme glabrum. Legum subdispermum lineare torulosum striatum. Semina oblongo-reniformia. — Planta volubilis. Folia imparipinnata, foliolis sessilibus oblongis mucronatis. Pedunculi folio longiores subspicati, bracteis scariosis subulatis persistentibus ciliatis. Flores albi. Genus, ex cl. auct., Galegæ et Coluteæ affine, sed ab utroque et à Tephosiâ legumine dispermo forsan diversum.

1. C. BRACTEATA (Rafin. l. c.) — in Pensylvaniâ ad ripas flum. Susquehannach.

CCLXXVIII. AMMODENDRON *Fisch. DC. leg. mem. XIV.*

Calyx minimus persistens calyculatus. Pet. . . . Stam. distincta? Legumen plano-membranaceum, medio 1-spermum, alâ marginatum. samaroïdeum. Semen reniforme compressum. — Frutex petiolis spinescentibus horridus. Folia abruptè pinnata 1-juga. Stipulæ nullæ. Flores racemosi minimi sæpè abortientes. — Genus non satis notum, sed (confirmante cl. Fischer in litt.) distinctissimum, habitu ad Astragalos Tragacanthas aut ad Halimodendron accedens, sed stamina forsan libera et tunc Sophoreis pone Myrospermum adjungendum esset.

1. A. SIEVERSII. ♄ in campis salsugineis deserti Songarici et ad flum. Bekun. Foliola lato-lanceolata utrinquè sericeo-alba. Sophora argentea Pall. act. petr. 1792. p. 373. t. 8. Podalyria argentea Willd. spec. 2. p. 502. Sophora bifolia Pall. astr. p. 124. t. 91.

CCLXXIX. LACARA *Spreng. neu. entd.* 3. *p.* 56.

Cal. campanulatus 5-dentatus. Pet. 5 inæqualia unguiculata nervosa, summum imumque concava. Stam. 10 libera, imo calyci inserta, basi pilosa, petalis longiora. Antheræ versatiles. Capsula? pilosa. — Frutex foliis alternis petiolatis oblongis integerrimis coriaceis inæq. triplinerviis. Racemi axillares. — Genus fructu ignoto incertum.

1. L. TRIPLINERVIA (Spreng. l. c.) ♄ in Brasiliâ. Folia spithamam longa, palmam ferè lata.

CCLXXX. HARPALYCE *Fl. mex. mss. ined*†.

Cal. bilabiatus deciduus basi bibracteolatus, labiis lanceolatis acuminatis æqualibus integris. Cor. papilionaceæ vexillum obovatum; alæ hinc auriculatæ; carina biceps elongata acuminata subintorta. Stam. 10, monadelpha. Stylus filiformis cum carinâ incurvus. Legumen compresso planum basi angustatum supernè ovato-oblongum stylo mucronatum 4-5-spermum. . . . — Herba basi subfrutescens erecta. Folia impari-pinnata. Pedunculi axillares folio longiores racemosi. Flores magni rosei. Genus ex carinâ et calyce bibracteolato videtur affine Phaseolis, sed folia impari-pinnata. Ex mss. fl. mex. legumen biloculare dictum et ideò genus forsan Astragalo affine, sed calyce distinctissimum.

1. H. FORMOSA. ♄? in calidis Novæ-Hispaniæ regionibus. Astragalus carnosus fl. mex. ined.

CCLXXXI. DIPLOPRION *Viv. fl. lib.* 48. *t.* 19. *f.* 2.

Cal. tubulosus, 5-dentatus. Cor. papilionacea. Filam. 10 connexa. Legumen uniloculare polyspermum in spiram involutum, suturis linearibus valvularum plano axi spiræ parallelo. — Herba annua, hirsuta,

2-3-poll. longa. Folia petiolata 3-foliolata. Stipulæ ovato-lanceolatæ. Pedunculi axillares. Flores capitati flavi. — Genus ex habitu Medicagini, ex legumine forsan Biserrulæ affinis, sed nondùm satis notum.

1. D. MEDICAGINOÏDES (XIV. l. c.) ① in aggeribus arenosis magnæ Syrteos Libyæ.

CCLXXII. RIVERIA *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 7. *p.* 266.

Cal. . . . Cor. . . . Stam. . . . Pist. . . . Legumen stipitatum, obliquè ellipticum, compressiusculum, mucronatum, coriaceo-charthaceum, bivalvé, 1-spermum. Semen oblongo-reniforme ad ventrem ubi adfixum substantiâ albâ friabili obsitum. Cotyledones carnosæ. Radicula parva, infrà apicem embryonis sita, infernè spectans. — Arbor inermis. Folia impari-pinnata 1-3-juga coriacea, rachi alatâ. Pedunculi subterminales.— An Geoffræis prope Andiram? An Cassieis prope Copaïferam ad numeranda?

1. R. (H. B. et Kunth l. c. t. 659 bis) ♄ in sylvis Bracamorensibus prope Jaen.

Ordo LXIV. ROSACEÆ *Juss. gen.* 334.

Calyx constans sepalis sæpiùs 5, inter se basi in tubum cohærentibus et ideò 5-lobus, plerumque persistens, sæpiùs liber, interdùm ovario adhærens. Petala tot quot sepala, rariùs abortu nulla, calyci inserta, æstivatione quincunciali, ferè semper regularia. Stamina cum petalis inserta, sæpissimè indefinita, filamentis per æstivationem incurvis, antheris bilocularibus rimâ duplici dehiscentibus. Carpella plurima, nunc abortu solitaria, nunc coalitione inter se aut cum calycis tubo in ovarium primâ fronte unicum conversa. Ovaria 1-locul. Styli simplices in stigmata formâ variâ apice dilatati, ex ovario sæpiùs lateraliter orti, nunc distincti, rariùs inter se coaliti. Semina in carpellis sæpiùs 1-2, rariùs plurima, erecta aut inversa, exalbuminosa (Hirtellâ et Neilliâ exceptis). Embryo rectus, cotyledonibus nunc foliaceis nunc carnosis. — Herbæ frutices aut arbores. Folia alterna, basi bistipulata, simplicia aut composita. Inflorescentia varia.

Trib. I. *CHRYSOBALANEÆ R. Brown cong. p.* 14.

Ovarium (abortu?) unicum, liberum, lateraliter è basi stylum filiformem proferens. Ovula 2 erecta. Semina sæpiùs abortu solitaria. Flores plus minùs irregulares, ovarii nempè stipite ex uno latere cum calycis tubo cohærente (1) et staminibus hinc numerosioribus aut magis perfectis. — Arbores fruticesve in regionibus Orbis tropicis spontaneæ, foliis simplicibus integris penninerviis eglandulosis petiolatis donatæ. — Cotyledones in plerisque carnosæ et albumen nullum; in Hirtellâ albumen carnosum et cotyledones foliaceæ ex Gærtn.

I. CHRYSOBALANUS *Linn. gen. n.* 621. *Lam. ill. t.* 428. — Icaco *Plum. gen.* 43. *t.* 5.

Calyx campanulatus 5-fidus. Pet. 5. unguiculata. Stam. circiter 20 uniserialia subæqualia. Drupa pruniformis fœta putamine ovato 5-sulcato 5-valvi? 1-spermo; nucleus carnosus, crassus. — Arbusculæ, floribus racemosis paniculatisve.

1. C. Icaco (Linn. spec. 513) foliis subrotundis obovatisve emarginatis, racemis axillaribus dichotomis, staminibus hirsutis. ♄ in ins. Caribæis Amer. calid. et etiam culta seu spont. in Africâ equinoct. Jacq. am. 154. t. 94. Plum. ed. Burm. t. 158. — Cat. car. 1. t. 25? Fructus pruni magnitudine, variant albi, flavi, rubri et purpurei ovato-subrotundi, esculenti. Paniculæ axillares dichotomæ. (v. s.)

β. pellocarpus (Mey. prim. esseq. 193) foliis subrotundo-ovatis obova

(1) Hoc caractere Chrysobalaneæ accedunt ad Leguminosas Cæsalpineas nonnullas nempè Jonesiam et Bauhiniam.

tisve, fructibus ovalibus fuscis. ♄ in Guianâ. C. purpureus Mill. dict. n. 2? — Browne jam. 250. t. 17. f. 3. An. spec. prop?

2. C. ELLIPTICUS (Smeathm! herb.) foliis ellipticis obtusis acutisve non emarginatis, racemis axillaribus dichotomis, staminibus hirsutis. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Racemi interdùm evadunt in paniculas ramosissimas bracteolatas steriles. (v. s. sine fr.) C. ellipticus Soland. in h. Banks. ex Sab. in trans. hortic. soc. 5. p. 453. videtur idem. Fructus magn. Pruni Damascenæ, ortundus, pelle nigrâ, carne Icacoï simili, dimidio minor.

3. C. OBLONGIFOLIUS (Michx. fl. am. bor. 1. p. 285) foliis oblongis oblanceolatisve subcrenulatis, paniculis terminalibus, staminibus glabris. ♄ in arenosis pinetis Georgiæ. Nutt. gen. am. 1. p. 301. Fructus olivæformis subexsuccus. Folia interdùm subtùs tomentosa.

† *Species non sàtis nota.*

4. C. LUTEUS (Sabin. trans. hortic. soc. 4. p. 453) ♄ in Sierræ-Leonæ maritimis. Arbor habitu ferè Citri Limoni; fructus forma et magn. Pruni Aurelianensis, sed rotundior flavus.

II. MOQUILEA *Aubl. guian.* 1. *p.* 521. *t.* 208.

Cal. turbinatus acutè 5-dentatus. Pet. 5 subrotunda. Stam. circiter 40 petalis longiora subinæqualia, infrà petala calyci inserta. Ovarium hirsutum. Stylus filiformis infernè villosus. Stigma obtusum. Fruct. ign. — Arbor trunco basi costato, foliis ovalibus acuminatis glabris lævibus integerrimis, racemis axillaribus et terminalibus laxè paniculatis.

1. M. GUIANENSIS (Aubl. l. c.) ♄ in sylvis Guianæ Gallicæ.

III. COUEPIA *Aubl. guian.* 1. *p.* 521. *t.* 207.

Cal. tubulosus apice obtusè 5-lobus. Pet. 5 suborbiculata calycis longitudine. Stam. circiter 20 apice tubi inserta subæqualia, filam. liberis. Ovarium substipitatum. Drupa oviformis sicca cortice crasso coriaceo fibroso. Semen 1 magnum testâ fragili inclusum. — Arbor, foliis ovalibus integris penninerviis, floribus paucis subterminalibus.

1. C. GUIANENSIS (Aubl. l. c.) foliis margine undulatis, calycis tubo obconico lobis rotundatis. ♄ in sylvis prope fluvium Sinemari. Acia amara Willd. spec. 3. p. 717. Petioli pilis rufis pubescens. Semen amarum (v. s. sine fl.)

2. C. PARILLO, foliis planis, calycis tubo cylindrico, lobis ovali-oblongis acuminatis. ♄ in Guianâ, ubi à Galibiensibus dicitur *Parillo*. Moquileæ spec. Vent. herb.! Folia omninò iconi (208) Moquileæ respondentia sed flos potiùs Couepiæ. (v. s. sine fruct. in h. Deless.)

IV. ACIOA. *Aubl. guian.* 2. *p.* 680. — Dulacia *Neck. elem. n.* 1236.

Cal. tubulosus apice obtusè et inæqualiter tubulosus. Pet. 5 oblonga obtusa inequalia. Stam. 10-12 ad unicum floris làtus projecta, filamentis ad medium in ligulam planam coalitis apice liberis. Ovarium basi seu stipite costæ calycinæ adnatum. Drupa ovata coriacea maturatione rimosa, nuce 1-loc. Semen 1-magnum, testâ fragili. — Arbor, foliis ovalibus acutis integris, stipulis caducis, corymbis terminalibus.

1. A. GUYANENSIS (Aubl. l. c.) ♄ in sylvis desertis Guianæ. Acia dulcis Willd. spec. 3. p. 717. Petioli glabri. Semen edule. Vix à Couepiâ genericè differt et interdùm etiam dicitur *Coupi* ab incolis.

V. PARINARIUM *Juss. gen.* 342. *Lam. ill. t.* 429. — Parinari *Aubl. guian.* 1. *p.* 514. — Dugortia *Neck. elem. n.* 797. — Petrocarya *Schreb. gen. n.* 629.

Cal. urceolatus 5-fidus. Pet. 5. Stam. 15. (ternatim petalis alterna?) Ovarium villosum, stipite calyci adhærente, stylo filiformi glabro.

Drupa ovata crassa fibrosa fœta nuce durissimâ extùs sinuoso-scabrosâ 2-locul. 2-spermâ. Semina lanugine obducta. — Arbores ramulis villosis foliis supernè glabris subtùs velutinis, floribus albis corymbosis racemosisve, seminibus edulibus.

Sect. I. PETROCARYA.

Flores in racemum ramosum corymbosi. Stam. 7-8 in aliâ serie sterilia, 8-7 in serie oppositâ fertilia. — Species Guianenses.

1. P. MONTANUM (Aubl. guian. 1. p. 514. t. 204 et 205) foliis ovatis acuminatis. ♄ in sylvis Guianæ Gallicæ. Drupa magna ovata, putamine cristis tuberculisve sinuatis acutis insignito. Petrocarya montana Willd. spec. 2. p. 287.

2. P. CAMPESTRE (Aubl. l. c. p. 516. t. 206) foliis cordatis acuminatis. ♄ in sylvis Guianæ Gallicæ. Drupa ovata parva flavida, putamine minùs echinato. Stipulæ latæ multinerviæ.

Sect. II. NEOCARYA.

Flores in racemum terminalem simpliciusculum dispositi. Stamina omnia fertilia in seriem unicam disposita, nonnulla basi subconnexa. —Species Senegalenses.

3. P. SENEGALENSE (Perr. in litt.) foliis ovalibus utrinquè obtusis subtùs albicantibus. ♄ in Senegaliâ, ubi (ex cl. Roussillon) dicitur *Néou*. Hùc ideò referendum est Neou Adansonii à Jussieo citatum gen. p. 342. Racemus subspicatus hirsutus fere Tachigaliæ. Calyces hinc ventricosi. Fructus mihi ignotus. (v. s. sine fr.)

4. P. EXCELSUM (Sabin. in trans. hortic. soc. 5. p. 451) foliis oblongis coriaceis, supernè intensè viridibus, subtùs pubescenti-albis. ♄ in Sierræ-Leonæ montibus ubi fructus griseus farinaceus farinaceus et insipidus. (anglicè dictus *Rough-Skinned* seu *Gray Plum.*) à Nigritis editur. An idem ac P. Senegalense? An huc referenda *Mampata* Senegalensium ex Adansonio à Jussiæo citata?

VI. GRANGERIA *Comm. in Juss. gen.* 349. *Lam. ill. t.* 427.

Cal. obtusè 5-fidus. Pet. 5 caducissima. Stam. 15 subinæqualia. Ovarium lanuginosum. Stylus lateralis filiformis glaber. Drupa olivæformie subtriquetra fœta nuce triquetrâ osseâ 1-spermâ; cotyledones carnosæ crassæ. Arbor foliis stipulaceis ovatis integris glabris, floribus spicato-racemosis.

1. G. BORBONICA (Lam. dict. 3. p. 21) ♄ in ins. Borboniâ. Fructus recens conquassatus sanguineus evadit ex Comm. G. buxifolia Smith. in Rees cycl. 16. n. 1. (v. s.)

VII. LICANIA *Aubl. guian.* 1. *p.* 119. *t.* 45. *Lam. ill. t.* 122. — Hedycrea *Schreb. gen. n.* 409. *Ræm. et Schult. syst.* 1. 345. *mant.* 252.

Cal. extùs bibracteolatus, limbo 5-fido. Pet. 0. Stam. 5 lobis cal. opposita aut abortu 3 ex Rich., fauci cal. inserta. Ovar. 1 in fundo calycis. Stylus incurvus lateralis? Drupa olivæformis carnosa, fœta nuce 1-spermâ. Semen crassum. — Arbuscula, foliis oblongis acuminatis subtùs incanis, floribus parvis spicatis terminalibus.

1. L. INCANA (Aubl. l. c.) ♄ in Guianâ. Hedycrea incana Willd. spec. 1. p. 1210. Vahl enum. 2. p. 37.

VIII. THELYRA *Pet.-Th. gen. madag. n.* 72.

Cal. basi campanulatus desinens in tubulum pedunculo ut in Pelargonio adnatum. Pet. 5. Stam. 10, 6 ad unum latus fertilia, 4 ad alte-

rum dentiformia abortiva; antheræ dorso adfixæ latere dehisc. Stylus lateralis. Ovarium 2-ovulatum. Bacca? rugosa intùs villosa. Semen 1 crassum exalbuminosum, cotyl. crassis inæqualibus plicatis, unâ alteram involvente, radiculâ inferâ. — Arbores Madagascarienses bracteis glandulosis.

N. B. Species non descriptæ.

IX. HIRTELLA. *Linn. gen. n.* 80. *Lam. ill. t.* 138. — Causea *Scop.* — Cosmibuena *fl. per. prod.*

Cal. obtusè 5-lobus, sæpiùs demùm reflexus. Pet. 5 parva decidua. Stam. 3-15 (verosìm. 5-15, plurima abortiva) filam. longis ante anthesim circinatìm intortis. Stylus è basi ovarii staminibus oppositus. Drupa sulcata 1-locul. Semen è fundo stipitatum erectum, albumine carnoso, embryone recto, cotyl. foliaceis. (Gærtn. f. 3. p. 40. t. 185.) — Frutices Americani (1) foliis integris stipulaceis, racemis axill. aut termin., simplicibus compositisve.

1. H. TRIANDRA (Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 508) floribus 3-andris, petalis ovatis, racemis compositis laxis terminalibus, rachi pubescente, foliis oblongis acuminatis glabris. ♄ in ins. Caribæis, et in sylvis Novæ-Hispaniæ, ad torrentes. H. Americana Jacq. am. 8. t. 8. H. paniculata Lam. dict. 3. p. 33. Flores albi. (v. s.)

2. H. COSMIBUENA (Lam. ill. 2. p. 114) floribus 3-andris, petalis emarginatis, racemis compositis axill. et terminali-pubescentibus, foliis oblongis acuminatis subtùs pubescentibus. ♄ in sylvis Peruviæ, Chinchao. Cosmibuena R. et Pav. prod. p. 10. t. 2. H. Peruviana Pers. ench. 1. p. 250. H. racemosa fl. per. 3. t. 227. f. B.

3. H. MOLLICOMA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 263) floribus 3-andris, petalis subrotundo-ellipticis, paniculis terminalibus et axillaribus subsolitariis elongatis pilosis, foliis oblongis acuminatis basi acutis subcoriaceis suprà glabris nitidis subtùs molliter fuscescenti-pilosis. ♄ in Novâ-Granatâ prope El Espinal ad flumen Magdalenæ.

4. H. PENDULA (Sol. ex Lam. dict. 3. p. 134) floribus 5-4-andris, racemis compositis laxis elongatis pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi cordatis subtùs subscabris. ♄ in Americâ. Smith in Rees cycl. 19. n. 3. (specim. habeo sub hoc nomine à Forsythio. v. s.)

5. H. CASTANEA (fl. mex. ic. ined.) floribus 3-andris, petalis ovatis calycis longitudine, racemis terminalibus ramulisque hirsutissimis foliis hirsutis oblongo-lanceolatis basi subcordatis apice acuminatis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Petala sordidè ex albo rubentia. Stamina petalis vix duplò longiora.

6. H. RUGOSA (Pers. ench. 1. p. 250) floribus 3-andris, petalis oblongis calyce longioribus, racemis terminalibus ramulisque hirsutissimis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis supernè nitidis, subtùs reticulatis in nervis pilosis. ♄ in Porto-Ricco et S.-Thomas. (Ledru.) H. Portoricensis Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 274. (v. s.)

7. H. HIRSUTA (Lam. ill. n. 2754) floribus 4-5-andris, racemis aggregatis compositis axill. et termin. ramulisque hirsutis, foliis ovalibus acutis subtùs in nervis pilosis. ♄ in Cayennâ. H. paniculata Vahl symb. 2. p. 43. t. 31. H. aggregata Poir. suppl. 2. p. 53. Stam. constanter 6 ex Meyer act. soc. nat. cur. 12. p. 802. (v. s.)

8. H. GLANDULOSA (Spreng. anl. t. 7. f. 1-4. neu. entd. 1. p. 303) floribus pen-

(1) Hirtella oliveformis Poir. suppl. 3. p. 53. Schult. syst. 5. p. 273. non est hujus generis, imò non ordinis, eadem ac Icacina Senegalensis Ad. Juss. conf. v. 1. p. 534.

tandris, calycibus pedicellisque glandulas stipitatas gerentibus, racemis compositis terminalibus, foliis ovato-oblongis acutiusculis in nervis flavido-villosis. ♄ in Brasiliâ.

9. H. RACEMOSA (Lam. dict. 3. p. 133) floribus pentandris, calycibus extùs eglandulosis, racemis simplicibus axillaribus solitariis, rachi ramulisque villosis, foliis oblongis acuminatis supernè glabris subtùs in nervis pilosis glabrisve. ♄ in Guianâ et Cayennâ. H. Americana Aubl. guian. 1. p. 247. t. 98. An Linn. spec. 290. excl. syn. Marcg? Flores cœrulescentes. (v. s.)

10. H. OBLONGIFOLIA, floribus 5-6-andris, calycibus extùs eglandulosis, racemis simplicibus axillaribus solitariis glabratis, foliis oblongis acuminatis glabris. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Stylus glaber. H. rosea fl. mex. ined? Priori valdè affinis. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

11. H. HEXANDRA (Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 274) floribus hexandris, racemis ternis simplicibus hirtellis, foliis oblongis obtusiusculis glabris nervo subtùs pubescente, petiolis pedunculisque pubescentibus. ♄ ad ripam flum. Orinoci. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 245.

12. H. HEBECLADA (Moric! ined.) floribus hexandris, racemis terminalibus simplicibus, ramis petiolis nervisque foliorum velutinis, foliis ovalibus supernè subpuberulis infernè subhispidis. ♄ in Brasiliâ. Raddi. (v. s. in herb. Moricand.)

13. A. APETALA (Meyer in act. soc. nat. cur. bonn 12. p. 803) floribus 9-andris apetalis, calyce patente, foliis ovato-oblongis acuminatis glabris, racemis compositis terminalibus. ♄ in Surinamo.

14. H. POLYANDRA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 246. t. 565) floribus 18-20-andris 5-petalis, paniculis terminalibus ramosissimis cano-tomentosis, foliis oblongis aut obovato-oblongis breviter acuminatis basi acutis, suprà glabris nitidis, subtùs albo tomentosis. ♄ in littore maris Pacifici prope Acapulco.

†. *Species non satis notæ.*

15. H. SCANDENS (Willd. rel. in Rœm. et Schult. l. c.) floribus 7-andris, racemis axill. terminalibusque, foliis distichis oblongis basi rotundatis apice acuminatis nitidis glabris, caule scandente. ♄ in Brasiliâ ad Aquas.

16. H. NEMOROSA (Willd. rel. l. c.) floribus 7-andris, racemis terminalibus, foliis distichis oblongis basi rotundatis apice acuminatis nitidis glabris, caule erecto. ♄ in Brasiliâ. Petala lutea. Stam. violacea.

17. H. OCTANDRA (Willd. rel. l. c.) floribus 8-andris, paniculâ terminali, foliis oblongis coriaceis. ♄ in Brasiliâ.

18. H. ACAYACENSIS (fl. mex. ic. et mss. ined.) floribus 8-andris 4-petalis, racemis simplicibus villosis axillaribus, foliis obovatis acuminatis glabris. ♄ in Mexici Acayacæ montibus. Flores purpurei.

19. H. DODECANDRA (fl. mex. ic. ined.) floribus 12-15-andris, racemis terminalibus paniculatis, foliis ovali-oblongis acutis. ♄ in Mexico. Petala rosea. An satis ab H. polyandrâ differt?

20. H. NITIDA (Willd. rel. l. c.) floribus. . . ., racemis terminalibus pubescentibus, foliis oblongis acuminatis nitidis basi angustatis. ♄ in Cubâ. An verè hujus generis ex H. B. et Kunth l. c. p. 246?

Trib. II. *AMYGDALEÆ*. *Juss. gen.* 340. *excl. gen.* — Drupaceæ *DC. fl. fr.* 4. *p.* 479.

Carpella sæpissimè abortu solitaria, rariùs 2 aut plurima, stylum filiformem ex apice ferè gerentia, desinentia in drupam nucleo solitario 2-ovulato 1-2-spermo. Funiculus umbilicalis è basi nuclei ortus, in canali laterali ad apicem ferè loculi locatus

et sic semen pendulum gerens. Albumen o. Endoplevra subtumida. Catyledones 2 crassæ. Calyx ovario non adhærens deciduus 5-fidus, gerens pet. 5. et stam. 20-30 libera subæqualia. — Arbores fruticesve. Folia petiolata penninervia indivisa serraturis infimis petiolisve glandulosis; stipulæ liberæ. Flores albi aut rubentes. Nuclei acido hydrocyanico plus minus scatentes.—Genera caracteribus levioris momenti sed usu immemoriali confirmatis distincta, aut 5 admittenda, aut in unicum colligenda, nam Armeniaca et Amygdalus nana inter Amygdalum et Prunum ambigua sunt.

X. **AMYGDALUS** (1) *Tourn. inst. t.* 402. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 486. — Amygdali spec. *Linn. Juss.*—Amygdalophora, *Neck elem. n.* 717.

Drupa pubescenti-velutina, cortice fibrosâ exsuccâ irregulariter secedente, putamine foraminuloso aut lævi. — Folia juniora conduplicata. Flores subsessiles, solitarii aut gemini foliis præcociores è gemmis squamosis orti. Fructus lanati.

§. 1. *Calycibus cylindrico-campanulatis.*

1. A. Arabica (Oliv. voy. t. 47) foliis oblongo-linearibus obtusis crenatis, petiolis brevibus, fructibus ovato-globosis brevè obtusèque acuminatis solitariis, seminibus ovatis. ♄ in Arabiâ. Fructus magnitudine avellanæ.

2. A. nana (Linn. mant. 396) foliis oblongo-linearibus basi attenuatis serratis glaberrimis, floribus solitariis. ♄ in Calmuckiâ frequens et circà Odessam.— Pluk. alm. t. 11. f. 3? Fl. rosei. Fructus formæ A. communis sed multò minores.

α. *vulgaris* (DC. mss.) lobis calycinis ovoïdeis obtusis rugosis tubo brevioribus, stylis valdè tomentosis exsertis. A. nana Curt. bot. mag. t. 161. Duham. arb. ed. 2. v. 4. p. 115. t. 30. (v. v.)

β. *Georgica* (DC mss) lobis calycinis lanceolatis longitudine tubi, stylis vix basi tomentosis inclusis. in Georgiâ. A. Georgica Desf. arb. 2. p. 221*. (v. v. in hort. Genev.)

δ. *campestris* (Ser. mss.) foliis latioribus, lobis calycinis tubi longitudine, petalis angustioribus longioribus albis, stylis basi tomentosis. — in Podaliâ australi? A. campestris Besser enum. p. 46. n. 1425. A. Besseriana Schott in cat. hort. Vindob. 1818. Forma nucis diversa ex Bess. l. c.

3. A. Orientalis (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 1. p. 162. ed. 2. v. 3. p. 195) foliis lanceolatis integerrimis ramisque tomentoso-argenteis subperennantibus, petiolo breviore, fructibus mucronatis. ♄ in Oriente. A. argentea Lam. dict. 1. p. 103*. Duham. arb. ed. 2. v. 3. p. 115*. Fl. rosei A. nanæ vix majores. (v. s.)

§. 2. *Calycibus campanulatis.*

4. A. communis (Linn. spec. 677) foliis oblongo-lanceolatis serrulatis, floribus solitariis, calycibus campanulatis, fructibus ovoïdeo-compressis tomentosis. ♄ in Mauritaniæ sepibus.

α. *amara* (DC. fl. fr. 4. p. 486) stylis ferè longitudine staminum infrà tomentosis, seminibus amaris.—Duham. ed. 2. p. 114. Fl. majores, petalis albis basi roseis. Variat putamine duro et fragili. Vulgò *Amandier amer.* (v. v.)

β. *dulcis* (DC. fl. fr. 4. p. 486) foliis cinereo-viridibus, floribus præcocioribus, stylis stamina multò superantibus, fructibus ovato-compressis

(1) Auctore cl. Seringe.

acuminatis, seminibus dulcibus. — in Lam. ill. t. 430. f. 2. Putamen durum. Vulgò *Amandier à petits fruits*, *Amande douce.* (v. v.)

γ. *fragilis*, floribus coëtaneis, petalis latioribus valdè emarginatis, foliis brevioribus, petiolis crassis, fructibus acuminatis dulcibus, putamine molli. *Amandier des Dames* Duham. ed. 2. v. 4. p. 113. Noisett. jard. fruit. p. 7. t. 3. f. 2. A. fragilis Hell. fl. Wirceb. 1. p. 500. Flores subrosei. Vulgò *Coque-molle*. (v. v.)

δ. *macrocarpa*, foliis latioribus acuminatis vix cinereis, pedunculis brevioribus turgidis, fructibus majoribus umbilicatis apice acuminatis, putamine duro. — *Amandier à gros fruits* Duham. arb. ed. 2. v. 4 p. 112. Noisett. jard. fruit. p. 7. t. 3. Fl. albo-rosei magni antè folia erumpentes, petalis latè obcordatis undulatis. Variat 1° fructu minore vulgò *Amandier Sultane*, 2° fructu minimo *A. Pistache*.

ε. *persicoïdes*, foliis ferè Persicæ, fructibus ovatis obtusis, sarcocarpo vix succulento, putamine flavo-atro, seminibus dulcibus. *Amandier-pêcher* Duham. arb. ed. 2. v. 4. p. 114. Noisett. jard. fruit. p. 7. t. 3. f. 1. Variat ex Duham. l. c. in eodem ramo fructibus ovatis obtusis subcarnosis et siccis ovato-compressis acuminatis.

5. A. Cochinchinensis (Lour. fl. coch. ed. Willd. p. 387) foliis ovatis integerrimis, racemis parvis subterminalibus, calycibus campanulatis, fructibus ovato-ventricosis apice acutis. ♄ in vastis sylvis Cochinchinæ. Semen odore et formâ A. communis.

6. A. microphylla (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 245*. t. 564) tripedalis ramosissima, foliis oblongis acutis mucronatis crenato-serratis glabris minimis, stipulis petiolo duplò longioribus, lobis calycinis obtusis mucronatis reflexis, stigmate peltato, fructu globoso. ♄ in collibus aridis Mexici inter Pachuca et Moran, alt. 1300 hex. Flores minimi.

XI. PERSICA (1) *Tourn. inst. t.* 400. *Mill. dict. DC. fl. fr.* 4. *p.* 487. — Amygdali spec. *Linn. Juss.* — Trichocarpus *Neck. el. n.* 718.

Omnia Amygdali, sed drupa valdè carnosa, epicarpio nunc velutino nunc glaberrimo, putamine sulcis insigniter rugoso.

1. P. vulgaris (Mill. dict. n. 1. et DC. fl. fr. 4. p. 487*) fructibus tomentosis. ♄ in Persiâ. Amygdalus Persica Linn. spec. 677. Lam. dict. 1. p. 99. n. 1-20 et 28-42. Noisett. jard. fruit. n. 1-16. 22-35. icon. Variat floribus plenis elegantissimis.

α. Carne à nucleo secedente. — Vulgò fructus dicitur *Pêche*. (v. v.)
β. Carne nucleo adhærente. — Vulgò fructus dicitur *Pavie*.

2. P. lævis (DC. fl. fr. 4. p. 487*) fructibus lævibus. ♄ Patria ign. Amygdalus Persica Lam. dict. 1. p. 100. n. 21-27. Amygdalus Persica necturina Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 194. Noisett. jard. fruit. p. 89-90. n. 17-22. t. 20. f. 23. t. 21. f. 3. 4.

α. Carne à nucleo secedente. — Fructus vulgò dicitur *Brugnon* (v. v.)
β. Carne nucleo adhærente. — Vulgò *Pêche violette*. (v. v.)

XII. ARMENIACA (2) *Tourn. inst. t.* 399 *Juss. gen.* 341. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 485. — Pruni spec. *Linn.*

Drupa ovato-globosa carnosa extùs velutina, putamine hinc obtuso illinc acuto, utrinquè sulcato, cæterùm lævi nec rugoso. — Folia juniora convolutiva. Flores foliis præcociores è gemmis squamosis orti, solitarii aut pauci subsessiles.

---

(1) Auctore cl. Seringe.
(2) *Idem.*

1. A. VULGARIS (Lam. dict. 1. p. 2.) floribus sessilibus, foliis cordatis vel ovatis. ♄ in Armeniâ. Prunus Armeniaca Linn. spec. 679.

α? ovalifolia (Ser. mss.) foliis ovalibus, fructibus parvis. — Noisette, jard. fruit. t. 1. f. 1. 2. t. 2. f. 1. 2. Lois. in Duham. ed. nov. 5. t. 50. f. 6. Vulgò *Abricot Angoumois*, *A. précoce*. *A. blanc*. An species propria?

β? cordifolia (Ser. mss.) foliis cordatis latis. fructibus majoribus. — Nois. jard. fruit. t. 1. f. 3. t. 2. f. 3. Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 167. t. 49. An species propria?

2. A. DASYCARPA (Pers. ench. 2. p. 36) foliis ovatis acuminatis duplicato-serratis, petiolis glandulosis, floribus pedicellatis, pedicellis filiformibus. ♄ Patria ign. A. atropurpurea Loisel. loc. cit. 5. p. 172. t. 51. f. 1. Prunus dasycarpa Ehrh. beitr. 6. p. 90. P. Armeniaca nigra Desf. cat. ed. 2. p. 206. Flores in specimine hort. Genev. calyce 6-lobo, petalis 6. Stamina 24. Calyx purpureus (v. v. in hort. Genev.)

β? persicifolia (Loisel. loc. cit. 5. p. 172. t. 552. f. 1) foliis ovatis brevibus vel lanceolatis lobulatis, carne rubrâ flavo variegatâ. — Vulgò *Abricot noir à feuilles de Pêcher*.

3. A. SIBIRICA (Pers. ench. 2. p. 36) foliis ovatis acuminatis, petiolis eglandulosis. ♄ in Sibiriæ ulterioris montosis. Amm. stirp. ruth. 272. t. 29. Prunus Sibirica Linn. spec. 679. Variat foliis lineari-lanceolatis ex Pers. l. c. Petioli longi. Folia formæ Betulæ. Fructus parvus.

4. A. BRIGANTIACA (Pers. ench. 2. p. 36) foliis subcordatis acuminatis argutè dentatis, dentibus numerosis subimbricatis, floribus agglomeratis subsessilibus subcoetaneis. ♄ in Delphinatu prope Brigantium (Briançon). Prunus Brigantiaca Vill. dauph. 3. p. 535* DC! fl. fr. n. 3789. Loisel. loc. cit. 5. t. 59. Ex seminibus exprimitur oleum vulgò *Huile de marmote*. An diversa ab A. Sibiricæ? (v. v.)

XIII. PRUNUS (1) *Tourn. inst. t.* 398. *Juss. gen.* 341. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 483. — Prunophora *Neck. elem. n.* 719. Pruni spec. *Linn.*

Drupa ovata aut oblonga, carnosa, glaberrima, polline cœsio tecta, putamine compresso, utrinquè acuto, ad margines subsulcato, cæterùm lævi. — Folia juniora convolutiva. Florum pedicelli sæpiùs umbellato-fasciculati 1-flori, antè aut pòst folia evoluti.

1. P. SPINOSA (Linn. spec. 681) ramis aculeatis, pedunculis solitariis, calycibus campanulatis, lobis obtusis tubo longioribus, foliis obovato-ellipticis vel ovatis subtùs pubescentibus argutè duplicatoque dentatis, fructibus globosis. ♄ in collibus apricis Europæ, Americæ. (Pursh.) — Vahl fl. dan. t. 926. — Flores præcoces vel coetanei albi. Drupa acerba.

α. vulgaris (Ser. mss.) foliis obovato-ellipticis, fructibus atropurpureis. P. spinosa Loisel. Duham. ed. nov. 5. p. 185. t. 54. f. 1. Variat sylvestris foliis variegatis. (v. v.)

β. microcarpa (Wallr! exs. cent. 1. n. 45) foliis ellipticis angustis obtusiusculis, fructibus minoribus. (v. s. comm. à cl. Vallr.)

δ. macrocarpa (Wallr! exs. cent. 1. n. 45) foliis obovatis obtusiusculis, fructibus atro-purpureis magnis. — In Germaniâ. An P. domestica juliana? An P. insititia auct.? (v. s. comm. à cl. Wallr.)

ε. ovata (Ser mss.) foliis ovato-subrotundis. — Blackw. herb. t. 494.

2. P. INSITITIA (Linn. spec. 680) ramis spinescentibus, pedunculis geminis, foliis ovatis (lanceolatis ex ic.) subtùs villosis convolutis, fructibus subrotundis. — In Angliâ, Germaniâ et in Galliâ austr. Smith engl. bot. t. 841. An potiùs P. spinosæ var? †.

3. P. CANDICANS (Balb! cat. taur. 1813. p. 62) pedunculis brevibus geminis

(1) Auctore cl. SERINGE.

ternisve ramulisque pubescentibus, foliis latè ovatis subtùs candicantibus, stipulis angustissimis dentato-incisis longitudine petiolorum, calycibus campanulatis. ♄ Patria ign. Willd. enum. suppl. p. 32? (v. s. comm. à cl. Balb.)

4. P. Cocomilia (Tenore prod. suppl. 2. p. 67. cat. 1819. p. 46) pedunculis brevibus geminis, foliis obovatis utrinquè glabris crenulatis, crenisque glandulosis, fructibus ovato-oblongis mucronulatis. ♄ in sepibus Calabriæ ulterioris. Fructus lutei amari? vel acidi? (v. s. ex herb. Thomas.) †.

5. P. tomentosa (Thunb. fl. jap. 203*) ramis non spinosis? pedunculis solitariis, foliis ovatis acutis serratis suprà villosis subtùs petiolisque tomentosis. ♄ in Japoniâ. Drupa magnitudine Pisi.

6. P. maritima (Wangenh. amer. 103. ex Willd. enum. 519) pedunculis geminis, foliis lanceolato-ovatis serratis, fructu parvo rotundo dulci atro-cœruleo. ♄ in arenosis Americæ bor. †.

7? P. acuminata (Michx. fl. bor. am. 284) floribus..... calyce glabro, foliis oblongo-ovalibus longiusculè acutèque acuminatis, drupâ longiusculè pedunculatâ ovatâ acuminatâ. ♄ in Virginiâ. An eadem ac P. maritima?

8. P. pubescens (Poir. suppl. 4. p. 584* non Pursh) floribus subsolitariis subsessilibus, foliis ovatis crassiusculis rotundatis vel breviter acuminatis vix pubescentibus inæqualiter dentatis, petiolis pubescentibus brevibus, fructibus ovalibus. ♄ Patria ign.

9. P. domestica (Linn. spec. 680) floribus subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. ♄ in Europæ australioris locis elevatis. Species plurimæ distinguendæ latent inter varietates sequentes.

α. *Armenioïdes* (Ser. mss.) fructibus rotundatis flavis vel viridi-flavescentibus, nucleo obtusiusculo. — Hùc referendæ *Abricotée* Duham. arb. fr. 2. p. 93. n. 20. t. 13. *Mirabelle* Duham. l. c. p. 95. t. 14. *Drap d'or*, *Mirabelle double* Duham. l. c. 2. p. 96. *Abricotée hâtive* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 195. n. 23.

β. *Claudiana* (Pers. ench. 2 p. 35) fructibus rotundato-subdepressis viridibus sæpè maculato-purpureis, rariter purpureis, carne plus minus saccharatâ viridi-flavâ, umbilico vix depresso, putamine brevi mucronulato. — Hùc *Petite Reine-Claude* Duham. arbr. 2. p. 91. n. 26. *Grosse Reine-Claude* l. c. p. 89. n. 25. t. 11. *Fleurs demi-doubles* l. c. p. 92. t. 12. *Abricotée-de-Tours* l. c. p. 93. t. 13. *Reine-Claude violette*. Loisel. loc. cit. 5. p. 195. n. 22. t. 57. f. 2.

γ. *Myrobolana* (Linn. spec. 680) fructibus globosis basi depressis rubris, umbilico-depresso, nucleo mucronulato, sepalis angustis. — Huc *Myrobolan* Duham. arb. 2. p. 111. n. 46. t. 2. f. 15. Pr. cerasifera Ehrh. beitr. 4. p. 17. Pr. Mirobolana Loisel. loc. cit. 5. p. 184. t. 57. f. 11. †. *Cerisette* Loisel. l. c. p. 190. n. 58. t. 5.

δ. *Damascena* (Linn. spec. 680) fructibus globoso-depressis violaceis, nucleo breve, carinâ prominulâ, apice obtuso. Huc *Damas musqué* Duham. arb. 2. p. 74. n. 10. t. 20. f. 3. *Pr. des vacances* Loisel. loc. cit. 5. p. 192. n. 10. t. 55. f. 3. non Duham. *Damas de Mongeron* Duham. l. c. p. 76. n. 13. t. 5. *Gros-Damas-rouge-tardif* Loisel l. c. p. 198. n. 33. t. 58. f. 1. *Petit-Damas-rouge* Loisel. l. c. p. 198. n. 32. t. 56. f. 8. *Pr. Monsieur* Duham. l. c. p. 78 n. 15. t. 7. *Pr. de Chypre* Duham. l. c. p. 82. n. 18. *Royale* Duham. l. c. p. 88. n. 24. t. 10. *Damas-noir-hâtif* Loisel. l. c. p. 190 n. 3. non Duham.

ε. *Turonensis* (Ser. mss.) fructibus obovatis vel obovato-globosis, nucleo apice obtuso vel mucronulato brevè lato rugoso, carinâ prominulâ. — Huc *Monsieur hâtif* Duham. arb. 2. p. 80. n. 16. t. 20. f. 1. *Gros-damas-de-Tours* Duham. l. c. p. 69. n. 4. *Prunier-Suisse* Duham. l. c. p. 82. n. 19. t. 20. f. 7. *Royale-de-Tours* Duham. l. c. p. 81. n. 17. t. 20. f. 8. *Damas d'Italie* Duham. l. c. p. 65. n. 12. t. 4. *Perdrigon-violet* Duham. l. c. p. 85. n. 21. t. 9? *Perdrigon normand* Duham. l. c. 87. n. 23? *Perdrigon*

rouge Duham. 2. p. 86. n. 22. t. 20. f. 6? *Pr.-de-Jérusalem* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 194. n. 16. t. 56. f. 2. *Tardive-de-Châlons* Loisel. l. c. 193. n. 13. t. 58. f. 6. *Saint-Martin* Loisel. l. c. p. 193. n. 12. t. 58. f. 7.

ζ. *Juliana* (Linn. spec. 580) fructibus ovato-globosis parvis cœruleis vel violaceis, umbilico non depresso, suturâ vix evidente, nucleo collo prominulo apice mucronulato. Pr. damascena Blakw. herb. t. 305? Huic pertinent: *Saint-Julien* Loisel. loc. cit. 5. p. 189. t. 54. f. 2. et 56. f. 9. *Gros-Saint-Julien* Loisel. l. c. p. 190. n. 2. t. 58. f. 3. *Perdrigon hâtif* Loisel. l. c. p. 200. n. 38. t. 55. f. 6. *Sans-noyau* Duham. arbr. fr. p. 110. n. 44. t. 20 f. 14. *Damas noir tardif* Duham. l. c. p. 73. n. 9. t. 20. f. 4. *Précoce-de-Tours* Duham. l. c. 67. n. 20 *Damas Dronet* Duham. l. c. p. 75. n. 11. t. 20. f. 2. ? *Damas de Provence-hâtive* Loisel. l. c. p. 197. n. 27. *Damas-de-septembre* Duham. l. c. p. 77. n. 14. t. 6. *Prunier qui porte deux fois* Duham. l. c. p. 113. t. 20. f. 13. *Damas violet* Duham. l. c. p. 70. n. 5. t. 2. *Damas d'Espagne* Loisel. l. c. p. 196. n. 25. t. 56. f. 4. ? *Pr. de Virginie* Duham. l. c. p. 111. n. 45. *Pr. virginal rouge* Loisel. l. c. p. 192. n. 11. t. 56. f. 5? *Pr.-noir-de-Montreuil* Duham. l. c. p. 68. n. 3.

η. *Catharinea* (Ser. mss.) fructibus obovato-rotundis subrotundisve cereis, umbilico exserto, carne dulci vix sapidâ, nucleo obtusiusculo basi sæpè prominulo truncato. Pr. domestica cerea? Linn. spec. 680. Huc pertinent: *Sainte-Catherine* Duham. arb. 2. p. 109. r. 19. *Jaune hâtive* Duham. l. c. p. 66. f. 1. *Bricette* Duham. l. c. p. 97. n. 31. t. 29. f. 5. *Pr. mouchetée* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 208. t. 60. f. 11. *Impératrice blanche* Duham. l. c. p. 106. t. 18. f. 2. *Abricotée blanche* Loisel. l. c. 205. t. 60. f. 10. *Petit-Damas-blanc* Duham. l. c. 71. n. 6. t. 3. *Gros-Damas-blanc* Duham. l. c 72. n. 7. t. 3. f. 2. *Perdrigon blanc* Duham. l. c. 84. n. 20. t. 8. *Grosse virginale blanche* Loisel. l. c. 206. n. 62. t. 62. f. 1. *Brignole* Calv. pep. 2. p. 187. ex Loisel. l. c. 208. n. 67.

θ. *Aubertiana* (Ser mss.) fructibus ovatis obtusis extùs utrinquè flavis, umbilico depresso, nucleo basi vix prominulo. Huic pertinent: *Dame-Aubert* Duham. arbr. 2. p. 107. n. 41. t. 2. f. 10? *Rognon-d'âne* Calv. pep. 2. p. 202 ex Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 203. n. 49. *Pr. datte* Duham. l. c. 113. n. 47. *Impératrice-jaune* Calv. pep. 2. 196 ex Loisel. l. c. 210. n. 74. *Impératrice-blanche* Duham. l. c. 101. n. 35. *Impériale-blanche* Noisett. jard. fr. 143. n. 37. t. 57. t. 58. f. 4. non n. 32. nec Duham. *Pr. moyenne de Bourgogne* Calv. pep. 2. p. 202. ex Loisel. l. c. 206. n. 61.

ι. *Pruneauliana* (Ser. mss.) ramis pyramidatis, fructibus ovatis plus minus obtusis vel elongatis violaceis raró viridibus, umbilico exserto, nucleo valdè compresso elongato basi prominulo, apice plus minus acuto. Pr. pyramidalis DC. fl. fr. 4. p. 485*. An differt à Pr. domesticâ Julianâ? Huic referuntur *Impératrice-violette* Duham. arb. 2. p. 105. n. 39. t. 18. *Diaprée-violette* Duham. l. c. 111. n. 36. t. 17. *Pr. haricot* Ser. ined. cum. ic. *Impériale-violette* Duham. l. c. 98. n. 32. t. 15. *Impériale-violette à feuilles panachées* Duham. l. c. 99. n. 33. *Pr. Jacinthe* Duham. l. c. 100. n. 34. t. 16. *Pr. d'Agen* Calv. pep. 2. p. 182. ex Lois. l. c. 195. n. 20. *Pr. d'Ast* Calv. pep. 2. p. 186 ex Loisel. l. c. 195. n. 21. *Pr. Allemand* Loisel. l. c. 202. n. 45. Zwetschen Loisel. l. c. 203. t. 55. f. 6. *Quetsche* Nois. jard. fr. 144. n. 42? *Ile verte*. Duham. l. c. p. 107. n. 42. t. 20. f. 9. ? *Abricotée rouge* Loisel. l. c. 196. n. 24. t. 46. f. 11. ? *Damas rouge* Duham. l. c. 72. n. 8. ? *Diaprée rouge* Duham. l. c. 102. n. 37. t. 20. f. 12. ? *Diaprée blanche* Duham. l. c. 104. n. 38. t. 20. f. 11. ? *Pr.-pêche* Calv. pep. 2. p. 185. ex Loisel. l. c. 203. n. 47.

10? P. DIVARICATA (Ledeb. ind. hort. dorp. suppl. 1824. p. 6) ramis inermibus, petiolis eglandulosis, foliis oblongo-ellipticis utrinquè attenuatis convolutis serratis glabris, costâ mediâ subtùs longitudinaliter barbatâ, pedunculis solitariis, calycibus reflexis, fructibus ellipticis flavis. ♄ in Caucaso. Flores copiosissimi. †.

XIV. CERASUS (1) *Juss. gen.* 340. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 479. — Cerasus et Laurocerasus *Tourn.* — Pruni. spec. *Lin.*

Drupa globosa aut basi umbilicata carnosa, glaberrima, polline cæsio destituta, nucleo subgloboso lævi. — Folia juniora conduplicata. Flores nunc pedicellis 1-floris è gemmâ squamosâ plurimis umbellato-fasciculatis insidentes, et tunc foliis præcociores, nunc ramosi terminales et post folia evoluti.

Sect. I. CERASOPHORA *DC. mss.* — Cerasophora *Neck elem. n.* 720. Cerasus *Tourn.* 401. *excl. spec. racem.*

Flores umbellati, pedicellis unifloris è gemmis ortis.

1. C. PHOSHIA (Hamilton ex Don prod. fl. nap. 239) foliis elliptico-oblongis acuminatis duplicato-serratis subtùs pilosis, stipulis pectinatis glanduliferis, petiolis 5-glandulosis, umbellis subsessilibus paucifloris. ♄ ad Narainhetty Napaulensium. Hamilton. Prunus cerasoïdes Don prod. l. c. Arbor staturâ et facie Cerasi avium. Flores albo-rosei.

2. C. AVIUM (Mœnch meth. 672. DC. fl. fr. 4. p. 482* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 10. n. 16 var. 1-4) floribus subcoëtaneis, fructibus rotundo-ovatis depressis, pedunculis tenuibus, carne valdè succulentâ saccharatâ, succo sæpissimè colorato, epicarpio carne adhærente, foliis subtùs albidis subpubescentibus, ramis validis divaricatis, gemmâ fructiferâ oblongâ acutâ. ♄ in sylvis Europæ? Pr. Cerasus avium Linn. spec. 679. Pr. nigra Mill. dict. n. 2. non Ait.

α. sylvestris (Ser. mss.) fructibus minoribus nigro-purpureis, suturâ vix depressa, carne tenui vix dulci. in sylvis, an spontanea? Pr. avium *α β* Willd. baum. ed. 2. p. 308. Pr. nigricans et P. varia Ehrh. beitr. 7. p. 126 et 127. Vulgò *Merisier à petits fruits* Duham. arb. fr. 1. p. 156.

β. macrocarpa (Ser. mss.) arbor mediocris, nervis foliorum rubris, pedunculis longioribus, fructibus magnis nigro-purpureis, nucleo rubro. *Merisier à gros fruit noir* Duham. arb. fr. 1. p. 180, et Loisel. in Duham. ed. nov. 1. p. 12. n. 2. t. 4. f. D. Frequenter in Helvetiâ culta ad *Kirschwasser* ex fructibus destillatione eliciendum.

γ. pallida (Ser. mss.) fructibus albo-cereis solem versùs rubris, foliis basi glandulis binis gerentibus. *Merisier à fr. blanc* Loisel. loc. cit. 5. p. 12. n. 3. t. 4. f. B. C. Fructibus cereis, foliis eglandulosis. *M. à fr. jaune* Loisel. l. c. 5. p. 12. n. 4. t. 4. f. A.

δ. multiplex (Ser. mss.) minor, foliis ovatis parvis basi 2-3 glandulosis. — Frequens in hortis cultus. Vulgò *Merisier à fl. doubles* Duham. arb. 1. p. 157.

3. C. DURACINA (DC. fl. fr. 4. p. 483*) arbor magna, ramis junioribus adscendentibus adultis vix patulis, floribus subcoëtaneis, fructibus cordatis, pedunculis longis tenuibus, suturâ valdè depressâ rarissimè vix nullâ, carne duriusculâ fragili, epicarpio carne valdè adhærente, putamine ovato. ♄ vulgò *Bigarreautier.* Pr. Cerasus var. Bigarella et Duracina Linn. spec. 679.

α. cordigera (Ser. mss.) fructibus ovatis apice plus minus bilobis, suturâ valdè depressâ. Huic pertinent *Big. à petit fr. hâtif* Duham. arb. fr. 1. p. 163. *Big. à fr. rouge hâtif* Duham. l. c. p. 166. *B. cœur de Pigeon* Loisel. in Duham. nov. ed. 5. p. 15. n. 20. t. 18. f. D. *B. à gros fr. rouge* Duham. l. c. p. 163. t. 2. *B. à gros fruit blanc* Duham. l. c. p. 165. *B. commun* Duham. l. c. p. 167. Noisett. jard. fr. t. 6. f. 1. *B. couleur de chair* Loisel. loc. cit. 5. p. 16. n. 24. *Gros B. tardif* Loisel. l. c. p. 16. n. 25. t. 18. fig. C.

β. obtusata Ser. mss.) fructibus ovatis apice obtusis vel bilobis, suturâ

---

(1) Auctore cl. SERINGE.

vix depressâ. *B. noir, Cerise de Norwège* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 17. n. 36. t. 18. f. B. *B. noir tardif* Loisel. l. c. p. 17. n. 27. t. 18. f. A.

γ. *mamillaris* (Ser. mss.) fructibus ovatis apice mamillatis, suturâ versùs basin profundâ; 1°. foliis majoribus. *B. à grandes feuilles* Noisett. jard. fr. p. 17. n. 6. Pr. macrophylla Poir. suppl. 5. p. 584. Cer. nicotianæfolia hortul. Cer. decumana Delaunay. *Cerisier de quatre à la livre;* 2°. foliis minoribus *B. piquant, guigne piquante, g. à piquet* Loisel. l. c. p. 13. n. 12. t. 16. f. A.

4. C. Juliana (DC. fl. fr. 4. p. 482*) ramis junioribus adscendentibus, adultis vix patulis, floribus subcoëtaneis, fructibus ovatis depressis cordiformibus non acidis, carne mollinsculâ non acidâ, epicarpio carni valdè adhærente, foliis glabris. Vulgò *Guigniers* et *Heaumiers, Cerisiers* in provinciis aliquis Galliæ. Huic pertinent *G. précoce, G. de Pentecôte* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 12. n. 5. t. 15. f. A. *G. rouge* Loisel. l. c. p. 12. n. 6. *G. blanche tardive, G. de dure peau* Lois. l. c. p. 14. n. 13. t. 16. f. D. *G. à gros fruit blanc* Duham. arbr. fr. 1. p. 161. t. 1. f. 3. et *G. blanche* Loisel. l. c. p. 13. n. 7. *G. à fr. noir* Duham. l. c. p. 158. t. 1. f. 1. *G. à petit fruit noir* Duham l. c. p. 160. t. 1. f. 2. *G. Bigandelle* Le Berr. trait. jard. 1. p. 231. ex Loisel. l. c. p. 13. n. 10. *G. à gros fruit noir luisant* Duham. l. c. p. 162 var. 5. *G. à fr. rouge tardif* Duham. l. c. p. 162. *G.* ou *Cerise cœur de poule* Calv. pepin. 2. p. 139 ex Lois. l. c.

β? *Heaumiana* (Ser. mss.) elatior, foliis tenuibus amplis elongatis tenuè serrulatis, carne non fragili vix C. Julianæ. An varietas? Huic pertinent *H. blanc* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 17. n. 28. *H. rouge* Loisel. l. c. p. 17. n. 29. t. 19. B. *H. noir* Lois. l. c. p. 17. n. 30. t. 19. f. A.

γ. *pendula* (Ser. mss.) ramis pendulis. *Guignier à rameaux pendans* Lois. loc. cit. 5. p. 15. n. 16.

5. C. Caproniana (DC. fl. fr. 4. p. 482*) arbor parva, ramis patulis, floribus subcoëtaneis, calycibus campanulatis amplis, pedunculis sæpissimè crassis rigidiusculis rarò longis, fructibus globoso-depressis, suturâ vix depressâ, carne molli plus minus acidâ et stipticâ dein vix acerbâ non acidâ, umbilico incluso? epicarpio carni non adhærente, putamine rotundo. ♄ C. vulgaris Mill. dict. n. 1. Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 18. var. 1-35. Pr. austera et acida Ehrh. beitr. 7. p. 129 et 130. Vulgò *Cerises de Paris, C. à fr. ronds, Griottiers.*

α. *Montmorencyana* (Ser. mss.) fructibus globoso-depressis pallidè rubris, suturâ sæpè vix depressâ, carne albidâ plus minus acidâ, pedunculis sublongioribus, foliis ovatis acuminatis. Huic pertinent *C. de Montmorency* Duham. arbr. fr. 1. p. 181. *Grosse Cerise rouge pâle* Nois. jard. fr. p. 20. n. 17. t. 5. *C. à gros fr. pâle* Duham. l. c. p. 182. t. 9. *C. de Villennes, Guindoux rouge* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 23. n. 14. t. 7. *Guindoux de Paris, Guind. rouge* Le Berr. trait. jard. 1. p. 252 ex Loisel. l. c. p. 24. n. 15. *C. à feuilles de saule de Balsamine* Loisel. l. c. p. 24. in not. *C. de Hollande* Duham. l. c. p. 184. t. 10. *Grosse Guindolle* Le Berr. trait jard. 1. p. 253. ex Loisel. l. c. *C. royale hâtive, May-Duke, C. d'Angleterre,* Le Berr. l. c. p. 248 ex Loisel. l. c. *Belle de Choisy, Cer. doucette, Griottier de Palembre* Loisel. l. c. p. 25. n. 20. t. 11. *Cer. nain à fr. rond précoce* Duham. l. c. p. 168. t. 3. *Cer. Griot marasquin* Loisel. l. c. p. 21. n. 7. *C. hâtive* Duham. l. c. 170. t. 4. *Cer. à crochet* Duham. l. c. p. 175. *Cer. à noyau tendre* Duham. l. c. p. 174. *Cer. d'Italie, Cer. du Pape, Goix* Loisel. l. c. p. 27. n. 35.

β. *pallescens* (Ser. mss.) fructibus globoso-depressis vel ovato-globosis colore succini. Huic pertinent *Cer. ambre, Cer. à fr. blanc* Duham. l. c. 185. n. 18. t. 11.

γ. *gobetta* (Ser. mss.) fructibus rubris depressis, suturâ depressâ, carne albidâ, pedunculo brevi, foliis basi apiceque attenuatis. Huic pertinent *Cer. à courte queue, gros gobet* Le Berr. trait. jard. 1. p. 244 ex Loisel.

l. c. *Gros gobet, gobet à courte queue, Cer. de Kent.* Loisel. l. c. t. 12. f. A. *Cer. de Montmorency à gros fruit* Duham. l. c. 1. p. 180. t. 8.

δ. polygyna (Ser. mss.) floribus numerosis sæpissimè polyginis, fructibus 2-3-5 in eodem pedunculo, carne albidâ? foliis basi glandulosis. C. polygyna DC! herb. *Cer. à bouquet* Duham. arbr. fr. 4. p. 176. t. 3. An differt à var. α?

ε. multiplex (Ser. mss.) floribus semiplenis vel plenis albis, pistillis simplicibus germinibusque vel foliaceis, fructibus raris pallidè rubris, carne tenui acidissimâ. *Cer. à fl. demi-doubles* Duham. l. c. p. 173. t. 5 *Cer. à fl. doubles* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 20. n. 2.

ϑ. persiciflora (Ser. mss.) floribus plenis roseis. *Cer. à fl. de Pêcher* Lois. l. c. p. 20. n. 3. C. hortensis fl. roseo Bauh. pin. 450.

η. variegata (Ser. mss.) foliis albo-variegatis. *Cer. à feuilles panachées* Loisel. l. c. p. 20. n. 4.

θ. griotta (Ser. mss.) fructibus globoso-depressis atro-purpureis, carne rubrâ. Huic pertinent *grosse Griotte noire tardive* Loisel. l. c. p. 26. n. 21. t. 14. f. A. *Gr. à l'eau de vie. Cer. du nord* Loisel. l. c. p. 26. n. 22. t. 5. f. B. *Gr. à ratafia, Cer. à petit fr. noir* Duham. l. c. p. 189. n. 16. *Petite Gr. à ratafia, Cer. à très petit fr. noir* Duham. l. c. p. 190. *Gr. d'Allemagne* Duham. l. c. p. 192. t. 14. *Gr. commune, Griottier* Duham. l. c. p. 187. t. 12. *Grosse gr.* Le Berr. trait. jard. 1. p. 254. ex Loisel. l. c. p. 27. n. 28. t. 13. f. B. *Gr. ou Cer. de Prusse* Loisel. l. c. p. 29. n. 33. t. 13. f. A. *Gr. ou Guindoux de Poitou* Le Berr. trait. jard. 1. p. 252. ex Loisel. l. c. p. 27. n. 29. t. 12. f. C. *Gr. de Portugal* Duham. l. c. p. 190. n. 18. t. 13. *Cer. à la feuill.* Duham. l. c. p. 175. in not. *Gr. d'Espagne* Le Berr. l. c. p. 257. ex Loisel. l. c.

ι. cordigera (Ser. mss.) fructibus globoso-ovatis compressis, carne rubrâ. Huic pertinent *Cer.-guigne* Duham. l. c. p. 195. t. 16. f. 1. *Grot.-Guigne, Cerise d'Angleterre* Loisel. l. c. p. 28. n. 32. t. 14. f. B? *Gr. ou Cer. cœur* Le Berr. trait. jard. 1 p. 257. ex Loisel.

6. C. SEMPERFLORENS (DC. fl. fr. 4. p. 481* Loisel. nov. Duham. p. 30. n. 18. t. 5. f. A) ramis nutantibus, foliis ovalis serratis floribus serotinis axillaribus solitariis, calycibus serratis, fructibus globosis rubris. ♄ Patr. ign. Pr. semperflorens Ehrh. beitr. 7. p. 132. Pr. serotina Roth catal. 1. p. 58.

β. sessiliflora (Ser. mss.) monstruositas, floribus sessilibus subpræcocioribus, stylis foliaceis.

7. C. CHAMÆCERASUS (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 29* t. 5. f. A.) floribus umbellatis, umbellis sæpè subpedunculatis, pedunculis fructiferis folio longioribus, fructibus rotundis rubro-purpureis valdè acidis, foliis ovato-oblongis lucidis crenatis obtusiusculis glaberrimis subcoriaceis vix glandulosis. ♄ in Sibiriâ et Germaniâ. C. intermedia Loisel. l. c. p. 30. Pr. intermedia Poir. dict. 5. p. 674. Pr. fruticosa Pall. ex. Bess! in. litt. Chamæcerasus fruticosa Pers. ench. 2. p. 34. (v. s. è Sibiriâ et v. cult.)

8. C. PERSICIFOLIA (Loisel. l. c. p. 9*) floribus umbellatis numerosis, pedunculis subcapillaribus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris inæqualiter serrulatis, petiolis biglandulosis. ♄ in Americâ? Pr. persicifolia Desf. arb. 2. p. 205. Culta è seminibus à cl. Michaux missis.

9. C. PUDDUM (Roxb. ex Wahl. in litt.) foliis lanceolatis acuminatis argutè serrulatis, floribus umbellatis, umbellis breviter pedunculatis, bracteis ciliatis, calyce tubuloso, longitudine pedunculi, limbo calycis reflexo, calyce dimidio breviore, fructibus..... ♄ in Napauliâ (v. s. comm. à cl. Wallich.)

10. C. PUMILA (Mich. fl. bor. am. 2. p. 286) striata, ramis virgatis, floribus subumbellatis pedunculatis, calycibus campanulatis brevibus, foliis obovato-oblongis erectis subtùs glaucis vix serrulatis glabris, fructu ovato nigro. ♄ in Canadâ. Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 31*. P. pumila Linn. mant. 73. Mill

ic. t. 89. f. 2. Cerasus glauca Mœnch. meth. 672. Statura Amygdali nanæ. Vulgò *Ragouminier* (v. v. et s.)

11. C. PYGMÆA (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 32 et 21*) inermis, umbellis sessilibus paucifloris, foliis ovato-ellipticis acutiusculis utrinquè glabris basi attenuatis argutè serratis basi biglandulosis, fructibus nigris parùm succulentis magnitudine pisi majoris. ♄ in Americâ bor. P. pygmæa Willd. spec. 2. p. 993*. Flores magnitudine P. spinosæ.

12. C. NIGRA (Loisel. loc. cit. 5. p. 32*. n. 22) inermis, umbellis sessilibus, paucifloris lobis calycinis obtusis, foliis ovatis acuminatis, petiolis biglandulosis. ♄ in Canadâ. Sims. bot. mag. t. 1117. Calyx purpureus, laciniis obtusis margine glandulosis· P. nigra Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 165. ed. 2. v. 3. p. 198. (v. v. sine fruct. in hort. Genev.)

13. C. BOREALIS (Michx. fl. bor. am. 1. p. 286. Loisel. loc. cit. 5. p. 32*. n. 23) floribus subcorymbosis pedicellis longiusculis, foliis ovali-oblongis acuminatis membranaceis glabris quasi eroso-denticulatis, fructibus subovatis pusillis rubris carne dulci. ♄ in Americâ bor. et in altis montibus Novæ-Angliæ. P. Borealis Poir. dict. 5. p. 674* ex specimine à cl. Bigelow comm. Folia Amygdali communis, serraturis inflexis gibbis apice glanduloso-mucronulatis. (v. s.)

14. C. GLANDULOSA (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 33. n. 26) floribus solitariis, pedunculis pendulis, foliis oblongis acutis glanduloso-serratis glabris concoloribus, ramis inermibus. ♄ in Japoniâ. P. glandulosa Thunb. fl. jap. 203*. Corolla incarnata.

15. C. ASPERA (Loisel. loc. cit. 5. p. 33. n. 24) ramis punctatis, floribus solitariis terminalibus, foliis ovatis acuminatis serratis utrinquè scabris. ♄ in Japoniâ. P. aspera Thunb. fl. jap. 201*. Poir. dict. 5. p. 675*. Drupa magnitudine Piperis, cœrulea, glabra, edulis, nucleo triquetro duro acutiusculo.

16. C. INCISA (Loisel. loc. cit. 5. p. 33. n. 27) ramis inermibus, floribus solitariis, pedunculis capillaribus foliis duplò longioribus, foliis ovatis inciso-serratis villosis, calycibus cylindricis ferrugineis. ♄ in Japoniâ. P. incisa Thunb. fl. jap. 202*. Petala rosea.

17. C. DEPRESSA (Pursh fl. bor. am. 1. p. 332) ramis angulatis depresso-prostratis, umbellis paucifloris sessilibus aggregatis foliis cuneato-lanceolatis rariter serratis glabris subtùs glaucis fructibus ovatis. ♄ à Canadâ ad Virginiam. Cerasus pumila Michx. fl. bor. am. 1. p. 286, non P. pumila. Linn. P. Lusquehanæ Willd. enum. 519. baumz. ed. 2. p. 286*.

18. C. HYEMALIS (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 284) floribus umbellatis glabris, calycis laciniis lanceolatis, foliis oblongo-ovalibus obovalibusve abruptè acuminatis, fructibus subovatis. ♄ in Canadâ Virginiâ, et in umbrosis Carolinæ. Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 194. Fructus nigricans acerbus hyeme edulis. †.

19. C. PROSTRATA (Ser. mss.) decumbens, floribus subsolitariis subsessilibus, calycibus tubulosis, foliis ovatis inciso-serratis eglandulosis subtùs incano-tomentosis, fructibus ovatis rubris, carne tenui, nuclei suturis obtusissimis? ♄ in Cretæ montibus et in Libano. P. prostrata Labill! pl. syr. dec. 1. p. 15*. Loisel. nouv. Duham. 5. p. 182*. t. 53. f. 2. opt. Amygdalus incana Pall. fl. ross. 1. p. 13. t. 7. ex Loisel. P. incana Steven. in mem. soc. mosq. 3. p. 263. Petala ovata retusa rosea. (v. v.)

20. C. CHICASA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 284) ramis subspinescentibus glaberrimis, floribus subgeminis, pedunculis brevissimis, calycibus glabris laciniis brevissimis, foliis oblongo-ovalibus acutis acuminatisve, fructibus subglobosis parvis luteis. ♄ in Carolinâ ab Indiis introducta ex Michx. Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 183. vulg. in Carolinâ *Chicasaw*.

21. C. PUBESCENS (Ser. mss.) umbellis sessilibus paucifloris, pedunculis calycibusque pubescentibus, foliis brevi-ovalibus serrulatis basi plerumque bi-

glandulosis, fructibus globosis. ♄ in Novâ-Angliâ et Pensylvaniâ. P. pubescens Pursh. fl. bor. am. 1. p. 331. P. sphærocarpa Michx. fl. am. bor. 1. p. 284. non Swartz. Rami juniores pubescentes, Fructus breviter pedunculati fusco-purpureus acerbus.

22. C. Japonica (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 33) foliis ovatis acuminatis glabris lucidis, pedunculis solitariis, lobis calycinis tubo brevioribus. ♄ in Japoniâ. Pr. Japonica Thunb. fl. jap. 201. Prun. Sinensis Pers. ench. 2. p. 36.

β. *multiplex* (Ser. mss.) floribus plenis, frequens in hortis culta. Amygd. pumila Linn. mant. 74. Sims bot. mag. t. 2176. excl. syn. Pluk. Pr. Japonica Ker. bot. reg. t. 27.

Sect. II. *DC. mss.* — Laurocerasus et Cerasi spec. *Tourn. inst.* t. 493.

Flores racemosi è ramis orti.

§. 2. *Foliis caducis.* Padi veri.

23? C. Pensylvanica (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 9) umbellis subsessilibus aggregatis tandem paniculæformibus, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris basi biglandulosis. ♄ in Americâ sept. Pr. Pensylvanica Linn. f. suppl. 252. Pr. lanceolata Willd. arb. 240. t. 3. f. 3.

24. C. paniculata (Loisel. loc. cit. 5. p. 9. Edw. bot. reg. t. 800) floribus paniculatis patulis, foliis ovatis. ♄ in Japoniâ Prunus paniculata Thunb. fl. jap. 200. A C. Mahaleb cui similis differt: paniculâ florum longè majori et patentissimâ, floribus minoribus, foliis magis oblongis, infernè attenuatis acutèque serratis ex Thunb. l. c.

25. C. Mahaleb (Mill. dict. n. 4. DC! fl. fr. 4. p. 480*) racemis subcorymbosis foliosis, foliis cordato-subrotundis denticulatis glandulosis curvatis, fructibus ovato-subrotundis nigris. ♄ in ruderatis Europæ austr. Lois. in Duham. ed. nov. 5. p. 6*. t. 2. Pr. Mahaleb Linn. spec. 678. Jacq. fl. aust. t. 227. Vulgò *Bois de Sainte-Lucie.* (v. v.)

26. C. Padus (DC! fl. fr. 4. p. 580*) racemis elongatis foliosis, foliis ovato-lanceolatis subacuminatis tenuibus patentim serrulatis, fructibus rotundis amaris. ♄ in collibus et sepibus Europæ. Prunus Padus Linn. spec. 677.

α. *vulgaris* (Ser. mss.) floribus magnis laxis longè pedunculatis, fructibus nigris. C. Padus α DC! l. c. Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 2* t. 1. fruct. (v. v.)

β. *parviflora* (Ser. mss.) floribus minoribus, pedunculis brevioribus densioribusque, fructibus nigris. OEd. fl. dan. t. 205. (v. v.)

γ. *rubra* (Ser. mss.) floribus...., fructibus rubris. C. Padus fructu rubro DC. l. c. Loisel. l. c. Prunus rubra Willd. arb. 237. t. 4. f. 2. ex Ait. ed. 2. p. 299. (v. v.)

δ. *bracteosa* (Ser. mss.) floribus numerosissimis, pedicellis longè bracteosis. C. Padus δ DC! herb. (v. s.)

27. C. Virginiana (Michx. fl. bor. am. 1. p. 285) racemis rectis, petalis orbiculatis, foliis oblongis acuminatis duplicato-dentatis lævibus, petiolis subquadriglandulosis, fructibus rubris. ♄ in Virginiâ et Carolinâ. Prunus rubra Ait. hort. kew. ed. 1. 2. p. 162. Willd. arb. 258. f. 5. f. 1. Pr. arguta Bigelow in litt. An var. C. Padi? Diversa à Pruno Virginianâ Mill. (v. s. comm. à cl. Torrey.)

28. C. Canadensis (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 3) foliis eglandulosis lato-lanceolatis rugosis utrinquè pubescentibus viridibusque et in petiolum desinentibus. ♄ in Americâ sept. Pr. Canadensis Willd. spec. 2. p. 986. — Plukn. alm. t. 158. f. 4.

29. C. Capollin (DC. mss.) racemis subcompositis? lateralibus terminalibusque, foliis lanceolatis serratis glabris, fructibus globosis. ♄ in Mexico, locis temperatis frigidisque. Pr. Virginiana fl. mex. ic. et mss. Pr. Canadensis pl. mex.

ic. ined. — Hern. mex. 95. ic. Folia formâ et ferè magnitudine Salicis fragilis. Fructus formâ et colore Cerasi avium.

30. C. NAPAULENSIS (Ser. mss.) foliis longis lanceolatis acuminatis obtusè serratis glabris, subtùs valdè reticulato-venosis albidis, axillis nervorum pilosis, pedunculis brevibus rachique villosulis, calycibus glabris, fructibus.... ♄ in Napauliâ. Folia ferè formâ Salicis fragilis. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

31. C. UNDULATA (Ser. mss.) foliis ellipticis acuminatis coriaceis glabris integerrimis margine crispato-undulatis, petiolis eglandulosis, racemis ternis solitariisve multifloris glabris folio brevioribus ♄ △ ad Naramhetty Napalensium. (Hamilton, Wallich.) Prunus capricida Wallich in litt. P. undulata Hamilton ex Don prod. fl. Napaul. 239. †.

32. C. ELLIPTICA (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 4) foliis ellipticis serratis obtusiusculis venosis glabris. ♄? in Japoniâ. P. elliptica Thunb. fl. jap. 196. Drupa oblonga magnitudine Passulæ. †.

33. C. SEROTINA (Loisel. loc. cit. 5. p. 3*) racemis laxis, foliis ovato-lanceolatis simpliciter serratis, serraturis infimis subglandulosis imbricatis numerosissimis, costâ mediâ basi pubescente, fructibus nigris. ♄ in Americâ bor. Pr. serotina Willd. arb. 239. t. 5. f. 2. Pr. Virginiana Mill. dict. n. 2. Folia subcoriacea lucida, floralia sæpè basi angustata. (v. v.)

β. *retusa* (Ser. mss.) foliis subtùs villosulis obovato-rotundis obtusissimis subretusis nervo medio subtùs suprâque pilosis. in Americâ merid. (v. s.)

§. II. *foliis coriaceis persistentibus.* Lauro-cerasi.

34. C. OCCIDENTALIS (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 4) racemis lateralibus, foliis eglandulosis oblongis acuminatis integerrimis utrinquè glabris. ♄ in Indiâ occident. Pr. Occidentalis Swartz fl. ind. occ. 2. p. 925. — Catesb. carol. 2. p. 94. t. 94?

35. C. LUSITANICA (Loisel. loc. cit. 5. p. 5*) racemis rectis axillaribus folio longioribus, foliis ovato-lanceolatis serratis eglandulosis. ♄ in Lusitaniâ et Pensylvaniâ. Pr. Lusitanica Linn. spec. 678. Mill ic. 131. t. 196. f. 1. — Dill. elth. 193. t. 159. f. 193. (v. s.)

β. *Hixa* (Ser. mss.) foliis majoribus, racemis elongatis, floribus laxioribus. — in insulis Teneriffæ Canariæ et Palmæ. Pr. Hixa Brouss. ex Willd. enum. 517. Pr. multiglandulosa Cav. ann. scienc. nat. 3. p. 59 (1801) Serraturæ infimæ glandulosæ ex Willd. l. c. (v. s. comm. à Chr. Smith.)

36. C. LAUROCERASUS (Lois. loc. cit. 5. p. 6*) racemis folio brevioribus, foliis ovato-lanceolatis remotè serratis subtùs bi-quadriglandulosisve, fructibus ovatis acutis. ♄ in Trapizunte undè in Europam venit anno 1576. Pr. Laurocerasus Linn. spec. 678. — Blackw. herb. t. 512. Variat foliis luteo-variegatis. (v. v.)

37. C. SPHÆROCARPA (Loisel. loc. cit. 5. p. 4*) racemis axillaribus erectis minimis folio brevioribus, foliis eglandulosis integerrimis nitidis, floribus distantibus, fructibus subglobosis. ♄ in montium sylvis Jamaïcæ Hispaniolæ Sancti-Domingi. P. sphærocarpa Swartz fl. ind. occ. 2. n. 927 non Michx. — Sloan. hist. 2. p. 9. t. 193. f. 1. (v. s. comm. è cl. Poit.)

38. C. CAROLINIANA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 285) foliis breviter petiolatis lanceolato-oblongis mucronatis lævibus subcoriaceis sæpissimè integris, racemis axillaribus densis folio brevioribus, floribus majusculis, fructibus subglobosis, mucronatis. ♄ à Carolinâ ad Floridam. Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 5. P. Caroliniana Ait. hort. kew. 2. p. 163. (v. s.)

39. C. FERRUGINEA (DC. mss.) foliis obovatis breviter petiolatis perennantibus? retusis, petiolis ramisque ferrugineo-velutinis, racemis foliè longatudine, floribus laxiusculis. ♄ in Mexico. fl. mex. ic. Fructus ignotus. †.

40. C. SALICIFOLIA (Ser. mss.) glaberrima, foliis oblongo-lanceolatis longissimè acuminatis argutè serrulatis lævibus persistentibus, petiolis 1-2-glan-

dulosis, calyce persistente, lobis denticulatis, stylis curvatis. ♄ in Regno Novo-Granatensi. Prunus salicifolia H. B. et Kunth. nov. gen. am. 4. p. 241. t. 563. Folia Salicis fragilis.

41. C. Capuli (Ser. mss.) foliis lanceolatis argutè serratis eglandulosis glabris. — in Peruviâ. Prunus Capuli Cav. ex Spreng. syst. 2. p. 477. An fortè idem ac C. Capollin Mexicanorum? †.

Trib. III. *SPIRÆACEÆ*. — Ulmariæ *Vent. t.* 3. *p.* 351.

Carpella plurima à calyce libera, inter se distincta aut rarissimè subconnata, circà axim floris idealem verticillata; sæpiùs 5, abortu interdùm pauciora, stylo apiculata, demùm capsularia suturâ interiore dehiscentia, subbivalvia. Semina 2-4, rariùs abortu 1-3 è suturæ interioris margine ad medium aut propè basin orta, exarillata, exalbuminosa. Embryo rectus inversus in Spiræâ, forsan in aliis erectus, cotyled. planis crassiusculis. — Frutices aut Herbæ.

XV. PURSHIA *DC. trans. Lin. soc.* 12. *p.* 157. — Tigarea *Pursh. fl. bor. am.* 1. *p.* 33. *t.* 15. *non Aubl.*

Cal. 5-fidus, lobis ovatis obtusis. Pet. 5 orbiculata et stam. circiter 20 è calyce exserta. Carpella 1-2 ovato-oblonga, in stylum brevem attenuata, pubescentia, ovulo 1 basi inserto fœta, demùm rimâ longitudinali dehiscentia. — Frutex ramosissimus, gemmis squamosis, foliis confertis cuneatis apice grossè 2-3-dentatis suprà villosis subtùs cano-tomentosis, stipulis 0 aut minimis, floribus luteis.

1. P. tridentata (DC! l. c.). ♄ in Amer. bor. pascuis ad flumen Columbia. Tigarea tridentata Pursh! l. c. (v. s. in herb. Lamb.)

XVI. KERRIA *DC. trans. Linn. soc.* 12. *p.* 156.

Cal. 5-fidus, lobis ovatis, 3 obtusis, 2 apice calloso-submucronatis, æstivatione imbricatis. Pet. 5 orbiculata. Stam. circiter 20 cum petalis è calyce exserta. Carpella 5-8 libera glabra stylo filiformi superata, globosa, ovulo 1 lateraliter adhærente fœta. — Suffrutex cortice levi virescente, ramis virgatis, foliis ovato-lanceolatis grossè et inæqualiter serratis penninerviis conduplicatis, stipulis lineari-subulatis, floribus flavis facilè plenis.

1. K. Japonica (DC. l. c.) ♄ in Japoniâ. Rubus Japonicus Linn! mant. 245. Corchorus Japonicus. Thunb! fl. jap. 227. Bot. rep. 587. Bot. mag. t. 1296. Spiræa Japonica Camb. ann. sc. nat. 1. p. 389*. Petala flava demùm arescentia albida. In hortis frequens, flore pleno. (v. v. c. fl. pleno et v. s. fl. simpl. in h. Linn. nunc Smith.)

XVII. SPIRÆA (1) *Linn. gen. n.* 630. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 337. *t.* 69. — Spiræa, Ulmaria et Filipendula *Tourn. inst.* — Spiraæ sp. *Cambessedes mon. spir. in. ann. sc. nat.* 1. *p.* 227.

Calyx 5-fidus persistens. Stamina 10-50 cum petalis toro calyce adhærente inserta. Carpella 1-∞ distincta, rariter basi coalita, brevè apiculata, sessilia raro stipitata. Semina 2-6 suturæ internæ affixa, exalbuminosa. Embryo inversus, cotyledonibus crassiusculis. — Frutices inermes vel herbæ perennantes. Rami alterni. Folia alterna sim-

(1) Auctore cl. Seringe.

plicia, rarò decomposito-pinnatisecta, nervis pennatis vel ternato-palmatis. Flores albi aut rubicundi nunquàm flavi.

Sect. I. PHYSOCARPOS *Camb. in ann. sc. nat.* 1. *p.* 385.

Ovaria basi coalita. Torus tubo calycino concretus. Carpella vesiculosa submembranacea. Ovula 2-3 margine seminifero affixa, ovoïdea, primùm horizontalia, demùm altero appenso reliquis adscendentibus. Flores hermaphroditi umbellati, pedicellis unifloris. Folia dentata sublobata sæpè stipulata.

1. S. OPULIFOLIA (Linn. spec. 702) foliis ovato-trilobis biserratis petiolatis, corymbis pedunculatis hemisphæricis, floribus numerosis, pedunculis tenuibus glabris, sepalis patulis, carpellis magnis divergentibus, seminibus obovatis nitidis flavis. ♄ à Canadâ ad Carolinam juxtà montes. Camb. in ann. sc. nat. 1. p. 386*. Loisel. in Duham. ed. nov. 6. p. 61. t. 14. Fl. albi. (v. v.)

β. *tomentella* (Ser. mss.) pedunculis calycibusque tomentosis.

Sect. II. CHAMÆDRYON *Ser. mss.* — Spiraeæ *spec. Camb. mon. spir. in ann. sc. nat.* 1. *p.* 384.

Ovaria libera. Torus apice liberus, basi tubo calycino concretus. Carpella non inflata. Frutices. Flores hermaphroditi umbellati vel subcorymbosi, pedicellis indivisis unifloris. Folia integra vel dentata exstipulata.

2. S. CAPITATA (Pursh. fl. bor. amer. 1. p. 342) foliis ovatis sublobatis duplicato-dentatis subtùs reticulatis tomentosis, corymbis terminalibus congestis subcapitatis longissimè pedunculatis, calycibus tomentosis. ♄ in Americâ bor. ad oram orient. et ad flum. Columbia. Camb. l. c. 1. p. 365*.

3. S. ULMIFOLIA (Scop. fl. carn. ed. 2. v. 1. p. 349*. t. 22) foliis ovato-lanceolatis acutis planis argutè serratis ciliatis, floribus corymboso-subhemisphæricis terminalibus, sepalis reflexis. ♄ in Carinthiâ et Sibiriâ. Camb. l. c. 1. p. 367*. Loisel. in Duham. ed. nov. 6. p. 40. t. 13. S. chamædrifolia Jacq. hort. vind. t. 140. An potiùs var. S. chamædrifoliæ? (v. s.)

β. *phyllantha* (Ser. mss.) sepalis distinctis petiolatis in folia lanceolata verticillata argutè serrata transformatis, petalis staminibusque nullis vel plus minus deformatis. S. foliosa Poir. dict. 7. p. 353? (v. s. comm. à cl. Fischer.)

4. S. FLEXUOSA (Fisch! in litt. et Camb. l. c. p. 365. t. 26) foliis lanceolatis glabris ab apice ad medium dentato-serratis, floribus corymbosis. ♄ Patria ign. S. Alpina hort. par. ex Camb. et Fisch! in litt. Potiùs varietas S. ulmifoliæ (v. s.) †

5. S. BELLA (Sims. bot. mag. t. 2426*) caule glabro rufo, foliis ovatis acutis argutè serratis subtùs tomentoso-albidis, lobis calycinis angustis? deflexis, carpellis..... ♄ in Napauliâ. Don prod. fl. nep. 227. Frutex erectus, ramosus. Facies S. chamædrifoliæ ex Don l. c. Flores pulchri rubri laxi.

6. S. CHAMÆDRIFOLIA (Linn. spec. 701) foliis ovatis apice inciso-serratis glabris, floribus corymboso-hemisphæricis, pedunculis tenuibus elongatis, sepalis venosis reflexis. ♄ in Hungariâ, Sibiriâ, Kamtschatkâ, Dahuriâ et Japoniâ? Camb. l. c. 1. p. 362. (v. s.)

α. *vulgaris* (Camb. l. c.) foliis latis glabris, petiolis ciliatis (v. v. cult.)

β. *media* (Pursh. fl. amer. sept. 1. p. 342 et Camb. l. c.) foliis minoribus utrinquè subvillosis, floribus minoribus. — in Canadâ et in rupibus Dahuriæ. (v. s. comm. à cl. Deless.)

γ. *oblongifolia* (Camb. l. c. p. 363) foliis angustioribus minùs serratis. — in Hungariâ. S. oblongifolia Waldst. et Kit. pl. Hung 3. p. 261. t. 235.

δ. *subracemosa* (Ser. mss.) floribus laxis distantibus, rachi elongatâ (v. s.)

7. S. LANCEOLATA (Poir. dict. 7. p. 354*) foliis lanceolatis obtusè serratis glabris subtùs pallidioribus, umbellis paucifloris axillaribus subsessilibus. ♄ in in-

sulâ Mauritii et in Chinâ. S. Cantoniensis Lour. fl. coch. 1. p. 394. ex Camb. l. c. p. 366*. t. 25. Folia ferè S. salicifoliæ.

8. S. CANA (Waldst. et Kit. pl. hung. 3. p. 252*. t. 227) foliis ovatis acutis integerrimis subdentatisque villoso-canis, corymbis subspicatis lateralibus pedunculatis paucifloris laxis, sepalis patentibus, stylis crassis, carpellis subvillosisque divergentibus. ♄ in præruptis et altis rupibus Croatiæ prope lacum Plitviczensem. Camb. l. c. 1. p. 364*. Folia ferè magnitudine Salicis repentis var. argenteæ.

9. S. INCISA (Thunb. fl. jap. 213) foliis ovatis inciso-quinquepartitis serratis subtùs pallidis villosis, umbellis terminalibus. ♄ in Japoniâ. Fl. albi minuti. Camb. l. c. p. 262. †

10. S. TRILOBATA (Linn. mant. 244) foliis subrotundis lobatis crenatis glabris reticulato-venosis, floribus corymboso-umbellatis, sepalis adscendentibus, carpellis glabris. ♄ in Alpibus Altaïcis. Camb. l. c. p. 361* (v. s. comm. ex herb. Patrin à cl. Deless.)

11. S. ALPINA (Pall. fl. ross. 1. p. 82* t. 20 ex Camb. l. c. p. 360*) foliis lanceolato-oblongis sessilibus serrulatis glabris, nervo medio pinnato, corymbis terminalibus pedunculatis subaphyllis, sepalis adscendentibus. ♄ in Sibiriæ Alpibus sylvaticis. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

12. S. THALICTROÏDES (Pall. fl. ross. 1. p. 34 et 78* t. 18 ex Camb. l. c. p. 358*) foliis obovatis obtusis subtrilobis, umbellis lateralibus sessilibus. ♄ in Alpibus Dahuriæ. Folia subtùs glauca subtilissimè trinervia. Habitus S. salicifoliæ sed folia distinctissima. An var. S. hypericifoliæ ? †.

13. S. ARGENTEA (Mutis in Linn. f. suppl. 261) argenteo-sericea, foliis confertis obovatis vel oblongis apicem versùs serratis flabellato-venosis, racemis axillaribus et terminalibus paniculatis, floribus subicosandris, ovariis sericeis biovulatis. ♄ in Regno Novo-Granatensi. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 235* t. 562. Camb. l. c. p. 357*

14. S. PIKOWIENSIS (Besser enum. pl. pod. p. 46. n. 1428) foliis cuneato-lanceolatis obtusis rariùs cuspidatis apice inæqualiter serratis triplinerviis, corymbis pedunculatis. ♄ circa Pikow in Podoliâ.

15. S. HYPERICIFOLIA (DC! fl. fr. 5. p. 645*) foliis obovato-oblongis 3-4-nerviis integris vel dentatis glabris puberulisve, nervis pinnatis, corymbis pedunculatis aut umbellis sessilibus, pedicellis glabris puberulisve, sepalis adscendentibus. ♄ in Europâ et Americâ. Species valdè polymorpha.

α. *Uralensis* (Ser. mss.) ramis rigidis crassiusculis, foliis ovato-rotundatis margine toto crenato, floribus .... — in montibus Uralensibus. S. crenata Fisch.! in litt. S. hypericifolia Camb. l. c. p. 355*. An species propria? (v. s. comm. à cl. Fischer.)

β. *Plukenetiana* (Ser. mss.) foliis integerrimis glabris, corymbis sessilibus. — in Canadâ. S. hypericifolia Linn. spec. 701. DC! fl. fr. 5. p. 645. var. β. — Pluk. phyt. t. 218. f. 5. opt. (v. s.)

γ. *acuta* (Ser. mss.) foliis spathulatis elongatis acutis integerrimis (rarò 2-3-dentatis) glabriusculis, corymbis sessilibus. S. acutifolia Willd. enum. 540 Camb. l. c. p. 356* S. Sibirica hort. par. ex Camb. l. c.

δ. *crenata* (Ser. mss.) foliis obovatis apice crenulatis subpubescentibus, corymbis sessilibus, pedunculis puberulis. — in Hungariâ. S. obovata Waldst. et Kit? in Willd. enum. 541* Camb. l. c. p. 359. — Barr. icon. rar. n. 1376. t. 564. S. hypericifolia γ DC! fl. fr. 5. p. 645. S. crenata Linn. spec. 701. Camb. l. c. p. 359* (v. s.)

ε. *Savranica* (Ser. mss.) toto-pubescens, foliis integris vel apice dentatis, corymbis terminalibus densis. — Circa Barnaoul et in Podoliâ. S. Savranica Besser! in litt. Fl. minimi. (v. s.)

ζ. *Besseriana* (Ser. mss.) glabriuscula, foliis sæpiùs integris glabris? corymbosis terminalibus, laxiusculis — in Podoliâ et Caucaso S. crenata Besser! in litt. (v. s.)

16. S. CANESCENS (Don prod. fl. nep. 227) foliis ovalibus obtusis petiolatis integerrimis villosis, corymbis confertis, ramulisque tomentosis. ♄ in Sirinagur, Kamroop. Frutex erectus, ramosus, canescens, facie S. hypericifoliæ.

17. S. CEANOTHIFOLIA (Horn. hort. hafn. 2. p. 466) foliis ovatis à medio ad apicem argutè inæqualiter serratis basi rotundatis, corymbis terminalibus subpedunculatis. ♄ Patria ign. †.

18. S. CORYMBOSA (Rafin. prec. som. 36 et in Desv. journ. bot. 1814. p. 168) foliis ovali-oblongis inæqualiter serratis glabris discoloribus, corymbis terminalibus, floribus trigynis. ♄ in Virginiâ. Lodd. bot. cab. t. 671. †.

Sect. III. SPIRARIA *Ser. mss.* — Spirææ spec. *Camb. mon. spir. in ann. sc. nat.* 1. *p.* 354.

Ovaria libera. Torus apice liber basi tubo calycino concretus. Carpella non inflata. — Frutices. Flores hermaphroditi paniculati. Folia serrata exstipulata.

19. S. BETULÆFOLIA (Pall. fl. ross. 1. p. 75* t. 16) foliis latè ovatis serratis brevissimè petiolatis glabris, floribus fastigiato-paniculatis, carpellis 5 erectis glabris. ♄ in Sibiriâ. Camb. l. c. p. 368* t. 27. S. corymbosa Rafin. in Desv. journ. bot. 4. p. 269? S. cratægifolia Link enum. 2. p. 40?

20. S. LÆVIGATA (Linn. mant. 244) foliis obovato-oblongis lævissimis integerrimis sessilibus mucronulatis, ramulis paniculæ cylindraceis, bracteis linearibus calycem vix æquantibus, laciniis calycinis triangularibus adscendentibus. ♄ in Sibiriâ. Camb. l. c. p. 369* S. Altaïcensis Laxm. nov. act. petrop. 15. p. 555. t. 29. f. 2. (v. v.)

21. S. MAGELLANICA (Poir. dict. 7. p. 350*) foliis petiolatis lanceolatis inæqualiter serratis nervosis, racemis terminalibus subsimplicibus. ♄ in Freto Magellanico. Camb. l. c. p. 370. Flores albi. †.

22. S. SALICIFOLIA (Linn. spec. 700) caule pedunculisque glabris, foliis lanceolatis subduplicato-serratis glabris, lobis calycinis triangularibus patulis, carpellis glabris. ♄ in Sibiriâ, Tartariâ et Bohemiâ. Camb. l. c. p. 370* — Gmel. fl. sib. 3. t. 49. bona. (v. v.)

α. *carnea* (Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 254) foliis lanceolatis, racemis subspicatis, petalis carneis, cortice ramorum lutescente. Smith engl. bot. t. 1468. Camb. l. c. p. 370. (v. v.)

β. *alpestris* (Pall. fl. ross. 1. p. 36. t. 22. Camb. l. c. p. 371) frutex pusillus, foliis brevioribus quam in var. α, ramis brevissimis.

γ. *paniculata* (Willd. spec. 2. 1055) foliis ovato-oblongis, racemis paniculatis, petalis albis, cortice ramorum rubro. Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 254. S. alba Ehrh. beitr. 7. p. 137.

δ. *latifolia* (Willd. spec. 2. p. 1055) foliis ovato-oblongis, racemis paniculatis, petalis albis, cortice ramorum rufescente. S. obovata Rafin! in litt. non Waldst. et Kit. ex Willd. enum. 541. (v. s.)

23. S. TOMENTOSA (Linn. spec. 701) caule pedunculisque rufo-tomentosis, foliis ovatis subduplicato-serratis subtùs densè tomentosis, lobis calycinis extùs tomentosis triangularibus deflexis, carpellis tomentosis divaricatis. ♄ in Canadâ et occidentalibus montosis Americæ sept. Camb. l. c. p. 373* — Pluk. phyt. t. 321. f. 5. (v. v. et s.)

24. S. ARIÆFOLIA (Smith in Rees cycl. vol. 33) foliis ellipticis oblongis dentatis sublobatis pallidis subtùs villosis, paniculâ villosâ. ♄ in Americâ bor. Flores rosei?

25. S. CALLOSA (Thunb. fl. jap. 209) foliis lanceolatis acutè serratis subvillosis subtùs glaucis, paniculâ subfastigiatâ, caule pedunculisque villosis. ♄ in Japoniâ. Camb. l. c. p. 373. Differt à S. tomentosâ foliis villosis nec tomentosis, à S. salicifoliâ foliis manifestè petiolatis.

26. S. COERULESCENS (Poir. dict. 7. p. 350*) foliis subsessilibus lanceolatis oblongis integris subcœrulescentibus, paniculis axillaribus ramosis, sepalis obtusis corollâ brevioribus. ♄ in Indiâ. Camb. l. c. p. 374* Flores albi. †.

27. S. DISCOLOR (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 342) foliis ovatis, lobulis dentatis subplicatis subtùs niveo-tomentosis, paniculis pedunculatis ramosissimis. ♄ ad ripas fluvii Kooskoosky. Camb. l. c. p. 374.

Sect. IV. SORBARIA *Ser. mss.* Spirææ spec. *Camb. loc. cit.* 1. *p.* 375.

Ovaria 5 coalita. Torus totus cum tubo calycino concretus. Flores hermaphroditi paniculati thyrsoïdei. — Frutex. Folia pinnatisecta stipulata.

28. S. SORBIFOLIA (Linn. spec. 702) foliis pinnatisectis, lobis lanceolatis oppositis duplicato argutè serratis sessilibus. ♄ in Sibiriæ uliginosis. Camb. l. c. p. 375* S pinnata Mœnch meth. 663. — Gmel. fl. sib. 3. p. 190. t. 40. (v. v. et s.)

β. Alpina (Pall. fl. ross. 1. p. 34 et 89* t. 25) suffruticosa, floribus corymbosis duplò majoribus, foliis minoribus inciso-serratis. — In Sibiriâ orient. et Kamtschatkâ. Camb. l. c. p. 376.

Sect. V. ARUNCUS *Ser. mss.* Spirææ spec. *Camb. loc. cit.* 1. *p.* 376.

Carpella 5 libera pendula. Torus apice liber crassissimus. Stipulæ nullæ. Flores abortu dioici. Folia tripinnatisecta. Herbæ.

29. S. ARUNCUS (Linn. spec. 702) foliis tripinnatisectis, lobis acuminatis terminali ovato, lateralibus lanceolatis, floribus numerosissimis, carpellis glaberrimis. ♃ in sylvis Europæ. Camb. l. c. p. 376* — Cam. hort. 26. t. 9. (v. v. et s.)

β. Americana (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 294) foliis lucidioribus, floribus in spicis minùs crebris. — In Americâ bor. Camb. l. c. (v. s.)

Sect. VI. ULMARIA *Camb. loc. cit.* 1. *p.* 378. Ulmaria *Mœnch meth. p.* 663.

Torus obsoletus. Stylus clavatus retroflexus. Ovula 2 circà mediam ovarii suturam affixa appensa. Carpella ovario vix duplò majora erecta raró contorta. — Flores hermaphroditi cymoso-umbellati. Folia pinnatisecta stipulata. Herbæ.

30. S. ULMARIA (Linn. spec. 702) foliis interruptè pinnatisectis subtùs tomentoso-niveis (raró nudis) lobo terminali majore trilobato, sepalis reflexis, stylis elongatis, carpellis glabris contortis. ♃ in pratis Europæ. Smith engl. bot. t. 960. opt. Camb. l. c. p. 380* Ulmaria palustris. Mœnch meth. 663. Flores albi vel rosei? (v. v.)

α. tomentosa (Camb. l. c. p. 381*) caule pedunculisque puberulis, foliis subtùs albido-tomentosis DC! fl. fr. 4. p. 478* (v. v.)

* *multiplex*, floribus plenis. — In hort. culta. (v. v.)

β. denudata (Camb. l. c. p. 380*) caule pedunculisque glabriusculis, foliis subtùs viridibus glabris. S. denudata Presl. fl. cech. 101. S. ulmarioïdes Bory voy. sout. p. 124. (v. s.)

31. S. LOBATA (Murr. syst. ed. 14. p. 472) foliis palmato-pinnatisectis subtùs glabris, inferioribus subbipalmatisectis, stipulis reniformibus, stylis brevibus, sepalis reflexis, carpellis glabris parallelis non curvatis. ♃ in Americâ bor. Camb. l. c. p. 383* Jacq. hort. vind. p. 38. t. 88. S. palmata Linn. f. non Thunb. nec Pall. Flores rubri. (v. v.)

32. S. PALMATA (Thunb. fl. jap. 212. non Linn. nec Pall.) foliis pinnatis serratis, lobis oblongis acuminatis acutè et duplicato-serratis. ♃ in Japoniâ. Camb. l. c. p. 384* Affinis S. opulifoliæ ex Thunb. l. c.

33. S. KAMTSCHATICA (Pall. fl. ross. 1. p. 41. 94 et 28) foliis simpliciter palmatis, superioribus subhastatis vel lanceolatis, petiolis appendiculatis, floribus corymbosis, sepalis reflexis pilosis, carpellis hirsutissimis parallelis, stylo subcapitato. ♃ in Kamtschatkâ et Beringii insulâ. Camb. l. c. 385* Flores odorati S. Ulmariæ paulòque majores.

34. S. DIGITATA (Willd. spec. 2. p. 1061) foliis pinnatisectis subtùs tomentosis, lobo impari majore septemlobo, lateralibus 5-lobis, corymbo ramoso coarctato, carpellis parallelis villosis, stylo crassiusculo capitato. ♃ in subalpinis Sibiriæ orient. Camb. l. c. p. 382* S. palmata Pall. fl. ross. 1. p. 40 vel 94* t. 27 non Thunb. nec Linn. f. Affinis S. lobatæ ex Willd. l. c.

35. S. FILIPENDULA (Linn. spec. 702) radice tuberosâ, foliis interruptè pinnatisectis, lobis oblongo-linearibus acutè dentatis, stipulis subreniformibus amplexicaulibus dentatis, corymbis laxis, sepalis reflexis, carpellis parallelis villosis numerosis, stigmatibus crassis. ♃ in Europæ pascuis. Camb. l. c. p. 378* Filipendula vulgaris Mœnch meth. 663. Flores albi extùs rosei. (v. v.)

- α. *vulgaris* (Camb. l. c. p. 379*) caule elato foliisque glabris, foliis margine scabriusculis dentibus apice sæpè piliferis. (v. v.)
- * *multiplex* (Ser. mss.) floribus plenis. (v. v.)
- β. *minor* (Camb. l. c. p. 380) caule humili, foliis multò minoribus.
- γ. *pubescens* (Camb. l. c. p. 379*) foliis subincano-pubescentibus. in Gallo-provinciâ circà Fonchateau. S. pubescens DC! fl. fr. 5. p. 546*.

†. *Species non satis notæ.*

36. S. VACCINIIFOLIA (Don. prod. fl. nep. 227) foliis ellipticis acutis glabris subtùs glaucis apice serratis, ramulis hirsutis, cymis terminalibus paucifloris tomentosis. ♄ in Napauliâ. Wallich. Frutex parvus erectus.

37. S. CRATÆGIFOLIA (Link enum. 2. p. 40) foliis obovatis obtusis anticè duplicato-serratis glabris, corymbis terminalibus compositis, floribus subcapitatis. ♄ Patria ign. Folia glabra subtùs reticulata. Flores albi.

38. S. QUINQUELOBA (Baumg. ex Spreng. syst. 2. p. 503) foliis pinnato-ternatis subtùs albo-tomentosis, foliolis lateralibus 5-extimo 7-fidis, laciniis acutis serratis, paniculâ corymbosâ. ♃ ? in Transylvaniâ.

XVIII. GILLENIA *Mœnch. suppl. 286. Nutt. gen. am. 1. p. 307.* — *Spirææ spec. Lin. Camb. in ann. sc. nat. 1. p. 387.*

Cal. tubuloso-campanulatus ore contractus 5-fidus. Pet. 5 lineari-lanceolata, subinæqualia, ex apice tubi. Stam. 10-15 inclusa. Carpella 5 stylo filiformi erecto apice capitato superata, subconnata in capsulam 5-loc. Semina in loculis 2. — Herbæ perennes, foliis trifoliolatis, foliolis petiolulatis serratis, floribus longè pedicellatis ex albo roseis axillaribus terminalibusque. Radices emetico-catharticæ.

1. G. TRIFOLIATA (Mœnch l. c.) stipulis linearibus acuminatis integris. ♃ in sylvis umbrosis humidis à Canadâ ad Floridam. Spiræa trifoliata Linn. spec. 702. Bot. mag. t. 489. Camb. in ann. scienc. nat. 1. p. 387*. (v. v.)

2. G. STIPULACEA (Nutt. l. c.) stipulis foliaceis ovatis inciso-dentatis. ♃ in sylvis umbrosis à Tennassee ad Kentucky. Spiræa stipulata Willd. enum. 542. Pursch fl. 1. p. 343. Barton med. bot. p. 71. t. 6. ex Nutt. Camb. l. c. t. 28. Folia radicalia pinnatifida.

XIX. NEILLIA *Don prod. fl. nep. 228.*

Calyx 5-fidus persistens, lobis ovatis apice cuspidatis. Pet. 5 subrotunda. Stam. 20 et ultrà è fauce calycinâ duplici serie exserta. Carpellum 1 calyce inclusum. Capsula folliculosa, latere interiore dehiscens, stylo coronata, polysperma. Semina sphærica nitida adscendentia. Albumen copiosum carnosum. Embryo erectus centralis, radic. crassâ, cotyl. ovalibus. — Frutices inermes Spirææ opulifoliæ habitu. Folia simplicia cordata ovata aut triloba acuminata duplicato-serrata bistipulata. Flores racemosi albi. — Genus ex habitu et floribus ad Spiræam accedens sed seminibus albuminosis diversissimum.

1. N. THYRSIFLORA (Don l. c.) stipulis foliaceis serratis persistentibus racemis spicatis sæpè in thyrsum terminalem dispositis, bracteolis dentatis, calycibus sericeis. ♄ in Napauliâ. Racemi sæpè solitarii. (v. s. sine fr. comm. à cl. Wallich.)

2. N. RUBIFLORA (Don l. c.) stipulis integerrimis membranaceis caducis, racemis terminalibus solitariis paucifloris, bracteolis obtusiusculis integerrimis, calycibus tomentosis. ♄ in Napauliâ. Priori simillima dicitur.

XX. KAGENEKIA *R. et Pav. fl. per. prod. t.* 37. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 236.

Flores (abortu?) dioïci. Calyx 5-partitus, lobis in præfloratione marginibus incumbentibus. Pet. 5 orbiculata. Stam. 15-20 fauci calycis simplici serie inserta. Ovaria 5 monostyla. Capsulæ totidem coriaceæ, calceiformes, radiatìm patentes, supernè dehiscentes. Semina in loculis circiter 20 biseriata, imbricata, apice alata, exalbuminosa. Embryo rectus, radic. inferâ, cotyl. ellipticis. — Arbores. Folia sparsa simplicia serrata. Stipulæ minimæ. Flores ex cl. Kunth, masculi corymbosi, fœminei solitarii. — Genus Quillajæ Vauqueliniæ et Lindleyæ ex seminibus alatis affine, et ad Salicarieas cum iis forsan tendens.

1. K. OBLONGA (Ruiz et Pav. fl. per. syst. 289) foliis oblongis utrinquè acuminatis serratis, serraturis obtusis subcallosis. ♄ in Conceptionis Chili montibus. (v. s. in herb. Juss.)

2. K. LANCEOLATA (Ruiz et Pav. fl. per. syst. 290) foliis lanceolatis acutè serratis. ♄ in provinciæ Cantæ collibus. Specimen meum, quod ex herb. Thibaud et verosim. ex auct. fl. peruv. provenit, gaudet ramis glabris, nec ullo modo, saltem ex sicco, glutinosis. (v. s.)

3. K. GLUTINOSA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 237) foliis oblongis et oblongo-lanceolatis acutis basi cuneato-angustatis argutè crenato-serratis, ramulis glutinosis. ♄ in Andibus prov. Jaen de Bracamoros. An à priore satis differt?

XXI. QUILLAJA *Juss. gen.* 444. *Kunth. nov. gen. amer.* 6. *p.* 236. *in adn.* — Smegmadermos *fl. per. prod. t.* 31.

Flores abortu polygami. Calyx 5-fidus persistens, lobis ovatis acutis per præflorationem valvatis! Petala 5 decidua. Discus 5-lobus calycis fundum tegens. Stam. 10 ex apice disci loborum exserta. Ovaria 5 crassa ventre concreta, in stylum subulatum desinentia. Capsulæ totidem trigonæ coriaceæ patentes. Semina biseriata imbricata apice alata. — Arbores Chilenses. Folia sparsa simplicia integerrima. Stipulæ minimæ deciduæ. Ramuli versus apicem pauciflori. — Genus à Spiræaceis distinctum et ad Dryadeas æstivatione valvatâ subaccedens.

1. Q. SMEGMADERMOS, foliis ovatis obtusis aut emarginatis. ♄ in Chili ubi vulgò *Quillai* dicitur. Q. Saponaria Poir! dict. 6. p. 33. non Mol? Smegmadermos emarginatus fl. per. syst. p. 288. Calyx extùs albido-subvelutinus. Petala obovata unguiculata. (v. s.)

2? Q? MOLINÆ, foliis ovato-oblongis denticulatis. ♄ in Chili. Q. Saponaria Mol. chil. ed. gall. 346. Flores dioici. Calyx 4-partitus. Cor. 0. Stam. 12. Styli 4. Capsula 4-locul. Semina solitaria. An hujus generis? An eadem ac prior, malè descripta?

XXII. VAUQUELINIA. *Corr. in Humb. et Bonpl. pl. æquin.* 1. *p.* 140. *t.* 40.

Cal. 5-fidus persistens. Pet. 5 persistentia. Stam. 15-20 persis-

tentia, cum petalis è calycis fauce exserta. Antheræ oblongæ. Carpella 5 in ovarium 5-loc. connata. Styli 5. Stigmata capitata. Capsula ovata, 5-loc. loculis bivalvibus dehisc. dispermis. Semina è fundo erecta in alam membranaceam desinentia. — Arbor, foliis alternis lanceolatis inæqualiter dentatis exstipulatis, floribus albis in corymbum terminalem dispositis. — Genus hinc Quillajæ, illinc Lagerstrœmiæ affine.

1. V. CORYMBOSA (Corr. et Humb. et Bonpl! l. c.) ♄ in Mexicani regni temperatis juxtà Actopan. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 238. (v. s. sine fr.)

XXIII. LINDLEYA *H. B. et Kunth nov. gen. amer.* 6. p. 239.

Calyx 5-fidus persistens. Petala 5. Stam. 15-20 cum petalis disco ad faucem calycis inserta. Antheræ lanceolatæ basi uncinato-reflexæ. Carpella 5 in ovarium 5-locularem 5-stylum concreta. Ovula in quoque bina pendula. Capsula 5-locularis calyce suffulta, lignosa, 5-angulata. Semina margine membranaceo-alata. — Arbor glaberrima. Folia sparsa simplicia crenulata bistipulata. Flores axillares solitarii albi bracteati. — Genus hinc Vauqueliniæ illinc Pomaceis et Munchausiæ affine.

1. L. MESPILOÏDES (H. B. et Kunth l. c. t. 562 bis) ♄ frequens in Mexico ad vicum Magdalenæ. Habitus Mali communis.

Trib. IV. *NEURADEÆ.*

Calyx 5-fidus, tubo brevi cum ovario adhærente, lobis per æstivationem subincumbentibus vel valvatis. Pet. 5. Stam. 10. Carpella 10 concreta in capsulam 10-locularem supernè depressam. Semina in loculis solitaria, obliquè pendula. — Herbæ arenariæ basi suffrutescentes sæpiùs decumbentes. Folia bistipulata tomentosa sinuato-pinnatifida aut bipinnatifida. Semina in capsulà sæpè germinantia. — An tribus potiùs, innuente cl. A. L. Jussiæo, ad Ficoïdeas repellenda? Obstant albuminis absentia, embryonis forma et foliorum consistentia. An Biebersteinia hùc forsan revocanda?

XXIV. NEURADA *B. Juss. in Linn. gen. n.* 587. *Gærtn. fruct.* 1. p. 162. t. 32.

Calyx persistens 5-fidus, tubo brevissimo cum carpellis arctè concreto, lobis per anthesin ovatis subincumbentibus, demùm ob lobulos excrescentes et imbricatos abnormis. Petala 5 in imâ calycis loborum parte inserta. Stam. 10. Styli 10. Capsula carpellis 10 concretis constans, hemisphærica, calyce echinato cincta, 10-locularis, loculis 1-spermis verticillatis. Semina ossea, embryone curvato, radiculâ obliquâ, cotyledonibus oblongis. — Herba basi lignosa tomentosa, foliis sinuato-pinnatifidis, floribus parvis solitariis axillaribus. — Semen in capsulâ germinans, eam utrinquè perforans, et planta ideò annuli instar capsulam ad collum servans.

1. N. PROCUMBENS (Linn. spec. 631) ① in Ægypto, Arabiâ, Numidiâ. Forsk. descr. p. 90. Lam. ill. t. 393. (v. s.)

XXV. GRIELUM *Linn. gen.* 1235. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 180. *t.* 36.

Calyx persistens 5-fidus, tubo brevi cum carpellis subconcreto, lobis oblongis acuminatis per æstivationem incumbentibus. Petala 5 tubo inserta. Stam. 10, filamentis persistentibus demùm indurato-spinescentibus. Styli 5-10 breves apice capitati. Capsula carpellis 5-10 arctè concretis constans, 5-10-locularis, supernè depressa, loculis verticillatis 1-spermis. Semen inversum, cotyledonibus foliaceis, radiculâ obliquâ superâ. — Herbæ suffrutescentes Capenses. Folia pinnatim dissecta aut decomposita. Flores ampli flavi. — Genus olim Geraniaceis adnexum sed structurâ fructûs diversum et Neuradæ affine. Semen in capsulâ, ut in Neuradâ, germinans ex Sweet geran. t. 171. f. c. An styli 5 et caps. loculi 10 ut descr. Gærtner; an styli 5-8 ut exhibet Sweet?

1. G. TENUIFOLIUM (Linn. gen. p. 578) foliis bipinnatifidis tomentosis, laciniis lineari-filiformibus, calyce tomentoso aut demùm glabro. ♃ in campis arenosis Swartland ad Cap. B.-Spei. Geranium grandiflorum Linn. spec. 2. p. 958. Grielum tenuifolium Burm! ger. 1. Sweet. ger. 2. t. 171. Thunb! fl. cap. 509. — Burm. afr. t. 53. Petala obovata, ad margines vix subcrenata, 12-15 lin. longa. (v. s.)

2. G. HUMIFUSUM (Thunb. fl. cap. 509) foliis bipinnatifidis tomentosis, laciniis lineari-oblongis, calyce toto tomentoso. ♃ in campis sabulosis ad Cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 34. f. 1? Sed petala nostræ plantæ sunt subintegerrima. G. laciniatum Gærtn. fruct. 1. p. 180. t. 36. cum nostro quoad florem convenit, sed folia ignota. An fortè G. sinuatum Licht. ex Burch. voy. 1. p. 286 hùc referendum. Specimen meum, ut nova species à Thunbergio ad L'heritierum missum, differt à priore caract. indic. et flore dimidio minore. (v. s.)

Trib. V. *DRYADEÆ* *Vent. tabl.* 3. *p.* 349. — Fragariaceæ pleræque *Rich. in Nestl. pot. p.* 14.

Calyx 5-fidus (rariùs 4-fidus aut pluri-divisus), per æstivationem valvatus, sæpè extùs bracteolas lobulosve exteriores lobis alternos gerens. Petala tot quot cal. lobi veri et iis alterna. Stam. ∞, rariùs 5 et tunc lobis cal. opposita, apice tubi calycini expansi inserta. Carpella ∞, rariùs pauca congesta, toro inserta, inter se et à calyce libera, et latere prope apicem stylifera. Styli introrsùm sulco-notati in stigma obliquum expansi. Akenia uniovulata omninò libera, exsucca aut baccata. Semen solitarium erectum aut inversum, exalbuminosum. Embryo rectus, cotyled. planiusculis. — Herbæ aut frutices, foliis sæpiùs compositis, stipulis 2 lateraliter petiolo adnatis.

XXVI. DRYAS *Linn. gen. n.* 637. *Lam. ill. t.* 443. *Nestl. pot.* 16.

Cal. 8-9-partitus extùs nudus, tubo subconcavo. Pet. 8-9. Stam. ∞. Carpella ∞ stylo terminali demùm in caudam barbato-plumosam desinente. Semen adscendens. — Herbæ humillimæ, foliis indivisis subtùs albo-tomentosis, floribus albis.

1. D. OCTOPETALA (Linn. spec. 717) foliis crenato-serratis obtusis ovatis aut subcordatis. ♄ in Europæ, Sibiriæ, Canadæ montosis excelsis. Sow. engl. bot. t. 451. fl. dan. t. 31. (v. v.)

2. D. INTEGRIFOLIA (Vahl act. soc. hafn. 4. p. 2. p. 151) foliis integerrimis acutis basi cordatis. ♄ in Groenlandiâ. fl. dan! t. 1216. Flores ferè prioris. (v. s.)

β. *tenella*, floribus dimidiò minoribus. ♃ in New Hampshire Amer. bot. D. tenella Pursh fl. bor. 1. p. 350. ex Nutt. gen. 1. p. 309.

XXVII. GEUM (1) *Linn. gen. n.* 867. *Lam. ill.* 443. *Nestl. pot. p.* 16.

Cal. tubus concavus, limbus 5-fidus extùs 5-bracteolatus. Pet. 5. Stam. ∞. Carpella exsucca caudata in capitulum disposita, stylo post anthesin articulato aut barbato. Semen adscendens. — Herbæ, foliis variè pinnatisectis.

Sect. 1. CARYOPHYLLASTRUM *Ser. in mem. soc. gen.* 2. *p.* 138.

Flores adscendentes. Calyces reflexi. Styli deflexi geniculati. Appendices plerumque stylo breviores.

1. G. CANADENSE (Mur. comm. gœtt. 5. p. 33. t. 4. non Jacq.) caule erecto stricto aspero dichotomo, foliis radicalibus interruptè pinnatisectis, lobo terminali maximo suborbiculato 3-5-lobato crenatoque, caulinis quinato-ternatoque pinnatisectis, lobis rhombeo-cuneiformibus lobulatis dentatisque, stipulis ovato 3-5-lobis, pedunculis elongatis, petalis orbiculatis retusis longitudine calycis, capitulo carpellorum obovato, ovariis pilosis numerosisimis, stylis glabris, appendicibus pilosis. ♃ in Americâ sept. G. Aleppicum Jacq. pl. rar. 1. t. 93? G. strictum Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 217? Fl. lutei. (v. s.)

2. G. MACROPHYLLUM (Willd. enum. 557*) caule erecto stricto aspero piloso dichotomo, foliis radicalibus interruptè pinnatisectis, lobis suborbiculatis, terminali cordato maximo biserrato, caulinis obtusè trilobis dentatis, stipulis ovatis 3-5-dentatis vel integriusculis, pedunculis floriferis brevissimis, fructiferis elongatis, petalis obovato-cordatis calyce longioribus, capitulo carpellorum ovato-orbiculato, ovariis valdè pilosis, stylis glabriusculis, appendicibus basi pilosis. ♃ in Kamtschatkâ. Fl. lutei. (v. v. c.)

3. G. HETEROPHYLLUM (Desf! hort. par.) caule erecto flexuoso patentìm piloso dichotomo, foliis radicalibus obtusè trilobis, caulinis subpinnatisectis, lobis rhombeo-cuneiformibus lobulatis dentatisque, stipulis ovalibus profundè dentatis, pedunculis floriferis fructiferisque brevibus rigidis, petalis obovatis calycem æquantibus, capitulo carpellorum sphærico glaberrimo, stylis numerosissimis, appendicibus brevibus. ♃ Patria ign. Fl. albi? (v. s. comm. à cl. Desf.)

β. *elongatum* (Ser. mss.) pedunculis elongatis, appendicibus longioribus pilosulis, lobis foliorum acutioribus. (v. s.)

4. G. INTERMEDIUM (Besser! cat. hort. crem. non Willd.) caule basi ramoso patentìm piloso, foliis radicalibus interruptè pinnatisectis lobis ovatis subbiserratis terminali majore trilobo, caulinis subinterruptè pinnatisectis vel trilobato palmatisectis, lobis foliorum superiorum lanceolatis grossè dentatis, stipulis ovatis dentatis, pedunculis fructiferis elongatis, petalis orbiculatis longitudine calycis, capitulo carpellorum obovato-globoso, ovariis valdè pilosis, stylis glabris, appendicibus pilosis. ♃ in Volhyniæ umbrosis. Fl. flavi. (v. s. comm. à cl. Besser.)

5. G. VIRGINIANUM (Linn. spec. 716*) caule ramoso piloso, foliis radicalibus quinato-pinnatisectis, caulinis ternato-palmatisectis, lobis lanceolatis cuneiformibus dentatis, supremis unilobis acutissimis, stipulis ovatis dentatis, pedunculis elongatis filiformibus divaricatis, petalis obovatis cuneiformibus calyce brevioribus, capitulo carpellorum sphærico, carpellis paucis pilosis, stylis elongatis appendicibusque pilosis. ♃ in Virginiâ et Carolinâ. G. Canadense Jacq. hort. 2. t. 175? ex Willd. — Herm. parad. t. 111. Aff. G. urbano, sed lobi foliorum stipulæque angustiores et fl. albi? (v. s.)

6. G. ALBUM (Gmel. syst. nat. 2. p. 861. Willd. enum. 556) foliis radicalibus

(1) Auct. cl. SERINGE.

pinnatisectis, caulinis ternatis, summis simplicibus subtrifidis, petalis calycem æquantibus, stylis glabris, appendicibus pilosis. ♃ in Canadâ et Pensylvaniâ. G. Canadense Jacq. hort. vind. 2. t. 175. ex Willd. l. c. — An var. G. Virginiani? †.

7. G. Portenschlagianum (Tratt. ros. 3. p. 116*) caule tereti pubescente, ramis strictis dichotomis, foliis radicalibus pinnatis, caulinis intermediis dilatato-trilobis, summis lanceolatis grossè dentatis pubescentibus, pedunculis elongatis erectis, petalis calycè subæqualibus ovariis hispidis, aristis glabris apice glochidiatis. — Patria ign. Aff. G. albo ex Tratt. Flores G. urbano minores.

8. G. rubifolium (Lejeun. rev. fl. spa. 103) floribus erectis, petalis longitudine calycis, foliis radicalibus lyrato-pinnatis, superiorum lobis acutis cuneiformibus basi longè auriculatis, aristis primùm gyroso-geniculatis dein uncinatis. — Circà Spa. †.

9. G. urbanum (Linn. spec. 716) caule erecto ramoso piloso, foliis radicalibus quinato-pinnatisectis, caulinis ternato-palmatisectis, lobis ovatis latis dentato-crenatis, supremis unilobatis ovatis, stipulis suborbiculatis magnis, petalis obovatis longitudine calycis, capitulo carpellorum sphærico, ovariis pilosis numerosis, stylis glabris appendicibus pilosiusculis. ♃ in sepibus Europæ. engl. bot. t. 1400. Sturm. deutschl. fl. fasc. 5. (v. v.)

β. *opulifolium* (Ser. mss.) foliis caulinis apice trilobis parvis dentatis, stipulis ovato-orbiculatis. — circa Bernam et Genevam. (v. s.)

10. G. coccineum (Sibth. et Smith fl. græc. t. 485. ex prod. 1. p. 354) foliis caulinis trilobis, radicalibus lyratis, lobo terminali maximo cordato-reniformi, floribus erectis coccineis. ♃ in monte Olympo Bithynico. Differt à G. urbano, ex specimine culto à cl. Balbis communicato, lobis foliorum caulin. dentibusque angustioribus, stipulis minoribus, carpellis densissimè piloso-setosis, petalis majoribus filamentisque staminum croceis. (v. s. communic. à cl. Balbis sub nomine G. Chiloensi.)

11. G. hederæfolium (Gmel. fl. bad. 2. p. 460) foliis simplicibus subtrilobis piloso-tomentosis, caule erecto, corollis luteis, seminibus albidè papposis? — Patria ign. Caryophyllata foliis hederæ terrestris Bauh. pin. 322. An G. urbani var. β. †.

12. G. ranunculoïdes (Ser. in mem. soc. phys. gen. 2. p. 138) caule erecto ramoso, foliis radicalibus interruptè pinnatisectis, lobis bifidis dentatis, caulinis subinterruptè pinnatisectis vel palmatisectis, lobis obovato-cuneatis dentatis, stipulis ovatis magnis lobatis vel grossè serratis, pedunculis longissimis filiformibus, petalis subrotundis calyce ferè duplè longioribus, capitulo carpellorum sphærico, carpellis pilosis numerosis, stylis glabris, appendicibus adscendentibus glabris ferè longitudine styli. ♃ Patria ign. An G. heterophyllum hortul.? non Desf. Flores aurei magnitudine Ranunculi acris (v. s.)

Sect. II. Caryophyllata *Ser. in mem. soc. gen. 2. p.* 139. — Cariophyllata *Tourn. inst. t.* 151.

Flores erecti vel cernui. Calyces erecti. Styli deflexi geniculati, appendice stylum subæquante.

13. G. rivale (Linn. spec. 717) pilosum, caulibus erectis simpliciusculis 1-4-floris, foliis interruptè pinnatisectis lobis obovatis biserratis, foliis caulinis trilobis lobis acutis, stipulis ovatis dentatis, pedunculis pilosis elongatis, floribus nutantibus, petalis obcordatis basi angustatis longitudine calycis, capitulo carpellorum sphærico post anthesin stipitato ovariis valdè pilosis, stylis elongatis flexilibus pilosis. ♃ in Europæ et Americæ pratis. engl. bot. t. 106. Sturm deutschl. fl. fasc. 8 icon. Caryophyllata nutans Mœnch. meth. 661. G. nutans Rafin! in litt. Fl. flavescenti-rosei (v. v.)

β. *intermedium* (Ser. mss.) minùs pilosum, lobis foliorum superiorum an-

gustioribus, pedunculis tenuioribus. Circà Berolinum in nemoribus. G. intermedium Willd. hort. Berol. t. 69. Tratt. ros. 3. p. 122*. (v. s. comm. à cl. Treviranò et Panzer.)

γ. *minus* (Ser. mss.) caule 1-2-floro brevi foliisque minoribus. — in turfosis (v. s.)

δ. *luxurians* (Tratt. ros. 3. p. 121) floribus semiplenis, sepalis distinctis in folia transformatis. G. hybridum Jacq. pl. rar. t. 94. (v. s.)

ε. *proliferum* (Ser. mss.) floribus semiplenis, laciniis calycinis tridentatis, carpellis in foliis ovatis dentatisque transformatis. (v. s.)

14. G. Pyrenaïcum (Ram. bull. phil. n. 42. t. 10. f. 3) pilosum, caulibus erectis simpliciusculis 1-4-floris, foliis interruptè pinnatisectis, lobulis inferioribus ovatis dentatis minimis, terminali cordato-reniformi maximo biserrato, stipulis ovatis obtusè dentatis, floribus nutantibus, petalis obcordato-rotundatis brevissimè unguiculatis calyce longioribus, capitulo carpellorum sphærico-depresso, stylis deflexis rigidis longitudine carpellorum, carpellis valdè pilosis, appendicibus pilosis. ♃ in Pyrenæis. DC! fl. fr. 4. n. 3765*. G. Tournefortii Lapeyr. abreg. p. 292. G. inclinatum Schleich! cat. 1815. Fl. lutei. (v. s.)

15. G. rotundifolium (Langsd. ex Fisch! in litt.) pilosum, caule erecto bifloro, foliis vix pinnatisectis, lobis inferioribus subnullis, terminali cordato-subrotundo maximo biserrato, foliis caulinis 3-lobis, stipulis obovatis apice dentatis, floribus nutantibus? laciniis calycinis majoribus apice trilobis, petalis obcordatis? longitudine calycis, carpellis........ ♃ in insulâ Unalaschkâ. Adamsia rotundifolia Fisch. ex Steud. nomencl. An potiùs G. rivalis var? (v. s.) †

16. G. brachypetalum (Ser. in mem. soc. phys. gen. 2. p. 139) pilosulum, caulibus erectis simplicibus 1-3-floris, foliis inferioribus interruptè pinnatisectis, ultimis approximatis 1-lobis lanceolatis, omnibus biserratis, stipulis inferioribus magnis suborbiculatis grossè serratis, floribus axillaribus cernuis, petalis obovatis laxis calyce multò brevioribus, capitulo carpellorum rotundato. ♃ Cult. in hort. Genev. Petala pallidè lutea lineis roseis notata (v. v.)

17. G. sylvaticum (Pourr. act. toul. ex DC! fl. fr. 5. p. 544*) pilosum, caulibus erectis simplicibus, foliis interruptè pinnatisectis, lobis inferioribus ovatis dentatis, terminali subcordato biserrato maximo, foliis caulinis simplicibus profundè dentatis, stipulis lanceolatis subdentatis, floribus adscendentibus, petalis obcordatis calyce longioribus, capitulo carpellorum sphærico depresso, stylis deflexis rigidis longitudine ovarii pilosi, appendicibus glabris. ♃ in Europâ austr. G. atlanticum Desf. fl. atl. 1. p. 401. G. biflorum Brot. fl. lus. 2. p. 353. (v. s.)

18. G. Thomasianum (Ser. in mem. soc. phys. gen. 2. p. 140) pilosum, caulibus erectis 1-3-floris, foliis radicalibus subinterruptè pinnatisectis, lobis subæqualibus obovatis subduplicato-serratis, caulinis ternatisectis, lobo terminali trilobo vel lanceolato, stipulis ovatis subduplicato-serratis, floribus adscendentibus, lobis calycinis ovatis brevibus, petalis obovatis calyce vix longioribus, capitulo carpellorum subsphærico, stylis appendiculatis..... — in Pyrenæis orient. circà Mont-Louis et Finestres invenit Phil. Thomas. Fl. flavi parvi. (v. s.)

19? G. parviflorum (Commers. ex Smith in Rees cycl. v. 16*. n. 12) caule paucifloro tomentoso, foliis radicalibus pinnatisectis crenatis caule longioribus, stipulis dissectis, floribus subsessilibus nutantibus, laciniis calycinis corollâ longioribus, carpellis villosis. ♃ ad fretum Magellanicum. Fl. albi parvi. Aff. G. rivali ex Smith.

20? G. calthæfolium (Menzies ex Smith in Rees cycl. v. 16*) caule recto paucifloro, foliis radicalibus pinnatisectis, lobis acutè dentatis pilosiusculis, terminali magno reniformi-rotundato, caulinis rotundis profundè dentatis;

calyce erecto, petalis ovato-subrotundis calycem æquantibus, carpellis pilosis, stylis rectis?..... ♃ in Americâ bor. Fl. lutei.

21. G. Capense (Thunb. prod. fl. cap. p. 91) caule erecto, foliis radicalibus pinnatisectis lobo ultimo maximo, caulinis tripartitis seu pinnatifidis, petalis rotundato-obovatis calyce longioribus, aristis nudis medio torto-geniculatis glabris. ♃ ad promontorium Bonæ-Spei. Wickström in acad. Handling. 1822*.

Sect. III. Oreogeum *Ser. in mem. soc. phys. gen.* 2. *p.* 139. — Adamsia *Fisch. in litt.* — Caryophyllatæ spec. *Lam.* — Sieversia *Willd. ber. mag.* 1811. *p.* 397. *Spreng. syst.* 2. *p.* 543.

Flores calycesque erecti. Styli patentes non geniculati pilosi.

22. G. reptans (Linn. spec. 717) caulibus sterilibus reptantibus, floriferis erectis indivisis, foliis radicalibus interruptè pinnatifidis, lobis majoribus obovato-cuneiformibus apice profundè dentatis, minoribus ovatis integris vel tridentatis, foliis caulinis trilobis, flore maximo unico, laciniis calycinis elongatis sæpè apice trifidis, petalis obcordatis calyce longioribus, stylis patentibus valdè pilosis. ♃ in summis Alpibus Galliæ, Helvetiæ, Germaniæ. Sturm. deutschl. fl. fasc. 14. icon. Adamsia reptans Fisch. et Steud. nomencl. Fl. flavi (v. v.)

β. macrophyllum (Ser. mss.) foliis stolonibusque maximis, lobis foliorum grossè subduplicato-serratis. — Ad Gallenstock in Vallesiâ sup. (v. v.)

23. G. anemonoïdes (Willd. spec. 2. p. 1117) caule unifloro, stolonibus reptantibus, foliis pinnatisectis glabris, lobis cuneiformibus apice dentatis. Flores albi, stipulis filiformibus, petalis calyce longioribus, stylis barbatis non appendiculatis. ♃ in Kamtschatkâ. Dryas pentapetala Linn. amœn. 2. p. 353*. Sieversia anemonoïdes Willd. berl. mag. 5. p. 398. Caryophyllata Kamtschatica Lam. dict. 1. p. 400* (v. s.)

24. G. Rossii, aristis nudis, foliis radicalibus interruptè pinnatis glabris, pinnis trilobis, accessoriis imisque nanis indivisis, caule unifloro subdiphyllo, petalorum venis omnibus distinctis. — in ins. Melville. Sieversia Rossii Brown chl. Melv. p. 18. t. C.

25. G. glaciale (Adams act. mosk. 5. p. 96) totum villo denso flavicante vestitum, foliis profundè pinnatisectis, lobis ovato-oblongis, summis imisque minimis, mediis majoribus subunidentatis, flore magno unico terminali. ♃ in Alpestribus ad ostium Lenæ. Adamsia glacialis Fisch. et Steud. nomencl. Aff. G. reptante ex Adam l. c. Flores flavi.

26. G. montanum (Linn. spec. 717) caulibus erectis unifloris, stolonibus nullis, foliis radicalibus interruptè pinnatifidis, lobis lateralibus minoribus dentatis, terminali ovato oblongo obtuso maximo obtusè biserrato, caulinis unilobis stipulisque profundè dentatis, flore magno, laciniis calycinis indivisis, petalis obcordatis calyce longioribus, stylis patentibus valdè pilosis. ♃ in Alpibus Europæ. Sturm deutschl. fl. fasc. 14. icon. Flores flavi.

β. multicaule (Ser. mss.) caulibus floriferis plurimis subcœspitosis. — in Alpibus Sabaudiæ.

γ. minus (Pers. ench. 2. p. 57) caule foliisque minoribus. — in summis Alpibus.

27? G. triflorum (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 736) pilosum, caule simplici subtrifloro, foliis radicalibus interruptè pinnatisectis, lobis cuneatis inciso-dentatis, calyce....., petalis oblongis longitudine calycis, aristis longissimis villosis..... ♃ in Louisianâ super. Folia basi connata. Stipulæ divaricatæ adnatæ. Petala alba.

Sect. IV. Stictogeum. *Ser. in mem. soc. phys. gen.* 2. *p.* 139. — Laxmannia *Fisch. ex Steud. nomencl. non Brown.*

Flores adscendentes. Calyces campanulati. Carpella punctato-rugosa. Styli elongati non geniculati glabri. — An genus proprium?

28. G. Laxmanni (Gærtn. fruct. 1. p. 352. t. 74) caule erecto subunifloro, foliis radicalibus interruptè pinnatisectis lobis obovatis crenatis, caulinis oblongis minimis unilobis integrisque, stipulis ovatis integris, petalis ovato-orbiculatis calyce longioribus. ♃ in Sibiriâ. G. potentilloïdes Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 219. Dryas geoïdes Pall. itin. 3. p. 732. t. V. f. 1. B. C. ex Gærtn. Laxmannia potentilloïdes Fisch. ex Steud. nomencl. (v. s. s.)

29. G. hispidum (Fries fl. Halland. p. 90. ex Tratt. ros. 3. p. 140*) hirsutum, floribus erectis, petalis calycem superantibus, rostris supra medium geniculatis ibique hispidis cæterùm glabris, stigmate clavato, foliis radicalibus subæqualiter pinnatis, caulinis pinnatifidis. — in Sueciâ. Reichenb. icon. rac. cent. p. 5. t. 3. ex Tratt. l. c. Flores 2 terminales longissimè pedunculati.

30? G. Peckii (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 352) glabriusculum, caule 1-5-floro (ex Bigelow in litt.), foliis radicalibus pinnatisectis, lobis lateralibus minutissimis ovatis subdentatis, terminali subreniformi basi truncato maximo duplicatò-dentato, caulinis subnullis? petalis obovatis calyce longioribus, carpellis...... ♃ in collibus albis Nov.-Hampshire. (v. s. comm. à cl. Bigelow.)

** Species non satis notæ.*

31. G. agrimonoïdes (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 351) hirsutissimum, foliis omnibus pinnatisectis, lobis subæqualibus inæqualiter inciso-serratis, stipulis ovatis subintegris, floribus erectis, laciniis calycinis subæqualibus, petalis ovalibus longitudine calycis. ♃ in Pensylvaniâ. G. laciniosum Murr. ex comm. Gœtt. 5. p. 36. t. Fl. albi.

32. G. ciliatum (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 352) pubescens, caule simplici, foliis glabriusculis margine ciliatis pinnatisectis, superioribus palmatisectis, laciniis linearibus incisis, floribus corymbosis. ♃ in Amer. bor. ad ripas flum. Kooskoosky.

33. G. radiatum (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 300) hirsutissimum, caule simplici, foliis radicalibus pinnatisectis, impari amplissimo radiante nervoso, caulinis amplexicaulibus inciso-laceris, floribus....., petalis obcordato-cuneatis luteis basi flavis, aristis glabris...... apice simplici. ♃ in excelsis Carolinæ montibus.

34. G. Japonicum (Thunb. fl. jap. 220) caule flexuoso hirsuto, foliis tri- vel quinquelobis hirsutis, stipulis ovatis incisis, floribus erectis, petalis logitudine calycis, fructibus hirsutis aristatis nudis recurvis. ♃ in Japoniâ.

35. G. geniculatum (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 300) caule supernè ramoso, foliis caulinis subsessilibus tripartitis, stipulis integris, floribus subpaniculatis, petalis obcordatis cuneatis prorsùs pubentibus, medio geniculatis. ♃ in Canadâ.

36. G. Magellanicum (Commers. ex Pers. ench. 2. p. 57) scapo elongato, foliis interruptè pinnatisectis, lobo terminali maximo lobato, inferioribus minimis. ♃ in freto Magellanico.

37. G. involucratum (Juss. herb. ex Pers. ench. 2. p. 57) caule 5-floro, foliis pinnatisectis, lobo terminali rotundo crenato, floribus folio involucratis, petalis albis calyce minoribus ♃ in freto Magellanico. An idem ac G. parviflorum?

38. G. Carolinianum (Walt. fl. car. 150*) caule decumbente subramoso, foliis radicalibus obtusis serratis subpinnatis, lobo terminali magno, lateralibus minimis foliis caulinis ovato-lanceolatis serratis hirsutis subpetiolatis, floribus erectis albis, petalis ovatis, receptaculo piloso. ♃ in Caroiinâ.

39. G? cercocarpoïdes (DC. adnot. in icon. fl. mex.) caule erecto fruticoso, ramulis elongatis apice 1-floris, foliis subsessilibus pinnatilobatis, lobis obtusis dentiformibus, laciniis calycinis subtrifidis. ♄ in Mexico. fl. mex. icon. ined. Petala 5 alba ovalia. Caudæ carpellorum plumosæ inarticulatæ subrubentes.

40. G? dryadoïdes (DC. l. c.) caule erecto fruticoso, ramulis abbreviatis apice 1-floris, foliis subsessilibus 3-fidis aut pinnatifido-quinquefidis, laciniis

calycinis integris. ♄ in Mexico. Petala 5 alba. Caudæ carpellorum plumosæ inarticulatæ albidæ. Hæc et prior forsan genus proprium constituunt, caule fruticoso ad Cercocarpum accedunt sed calyx et corolla Gei, Dryadem floribus albis simulant, sed calyx 5-nec 8-10-lobus, petala 5 nec 8-18, caulis elongatus ramosus, folia incisa potiùs Gei. (DC. mss.)

41. G? obliquum (Steud. nom. phan. 366) caule obliquo simplici hirsuto, foliis radicalibus pinnatisectis, lobo extremo maximo ovato 5-partito crenato, caulinis trilobis, stipulis oblongis dentatis, carpellis muticis. ♃ Patr. ign. Caryophyllata obliqua Mœnch. suppl. 280. Waldsteinia Mœnchii Tratt. ros. 3. p. 106.

XXVIII. WALDSTEINIA *Willd. nov. act. nat. cur. ber. 2. p. 105. Nestl. pot. 17. t. 1.*

Cal. tubus turbinatus annulo crenulato sub stam. coronatus, extùs bracteoliferus. Pet. 5. Stam. ∞ Carpella 2-4 fundo calycis affixa, mediantibus totidem stipitulis infrà connatis, stylo terminali. Akenia 1-4 globosa ad apicem nudum subumbilicata, carnoso-coriacea; semine erecto.

1. W. geoïdes (Willd. l. c. p. 105. t. 4. f. 1) ♃ in umbrosis sylvis Hungariæ. Flores flavi minores quàm Potentillæ vernæ. Folia petiolata palmatìm 3-5-loba, lobis acutè dentatis. Waldst. et Kit! pl. rar. hung. 1. t. 77. (v. v.)

XXIX. COMAROPSIS *Rich. in Nestl. pot. p. 16. t. 1.* — Waldsteiniæ spec. *Tratt. ros.*

Cal. tubus turbinatus, limbus 5-fidus extùs non bracteolatus. Pet. 5. non unguiculata. Stam. ∞. Carpella pauca apice stylum filiformem elongatum gerentia. Akenia sicca basi non coarctata. Semen erectum. — Herbæ habitu Waldsteiniæ sed calyx nudus. Folia trisecta ferè trifoliolata.

* *Lobis calycinis integris.*

1. C. fragarioïdes, carpellis glabriusculis, pedunculis ramosis trifloris petalis calyce triplò majoribus, foliolis cuneiformibus sessilibus. ♃ in Canadæ umbrosis faginetis et montibus Alleganys. Dalibarda fragarioïdes Michx fl. 1. p. 300. t. 28. Waldsteinia fragarioïdes Tratt. ros. Dryas trifoliata Pall. ined. Folia petiol. 3-secta, foliolis cuneatis serrato-incisis; flores flavi. (v. s.)

2. C. Sibirica, carpellis hirsutis, pedunculis ramosis trifloris, petalis calyce triplò majoribus, foliolis cuneiformibus sessilibus. ♃ in Sibiriâ transbaicalensi. Dalibarda ternata Steph. mem. soc. mosc. 1. p. 92. t. 10. Waldsteinia Sibirica Tratt. ros. priori simillima sed petala alba dicuntur. †.

3. C. Doniana, carpellis.... pedunculis ramosis, petalis calyce brevioribus, foliolis obovatis, terminali petiolato. ♃ in Amer. bor. Dalibarda fragarioïdes Sims. bot. mag. t. 1567. Waldsteinia Doniana Tratt. ros. Flores lutei. An à C. fragarioide satis differt?

* * *Lobis calycinis serratis.*

4. C. pedata, carpellis glabris, pedunculis simplicibus unifloris, caulibus inermibus, pedunculis glabris bracteatis. ♃ in Americâ borealis tractu occidentali. Folia petiol. trisecta, segmentis lateralibus bibartitis. Flores albi? Rubus pedatus Smith. ic. ined. t. 63. Dalibarda pedata Steph. mem. sec. mosc. t. p. 92. Spreng. grundz. 516.

5. C. radicans, carpellis glabris, pedunculis simplicibus unifloris, caulibus aculeatis radicantibus, pedunculis pilosis ebracteatis. ♃ in sylvis Chili. Folia petiolata 3-secta, lobo terminali magno, lateralibus indivisis. Rubus radicans Cav. ic. 5. p. 7. t. 413. Spreng. grundz. p. 514.

XXX. RUBUS (1) *Linn. gen. n. 864. Lam. ill. t. 441. Nestl. pot. 16. Weih et Nees rub. germ. p. 11. Wallr. sched. crit. p. 223.*

Calyx fundo planiusculus 5-fidus nudus. Pet. 5 et Stam. ∞ calyci inserta. Carpella plurima in toro manifestè protuberante non carnoso capitata, stylo sublaterali superata, in drupellas carnosas conversa. Semen inversum. — Frutices rariùs Herbæ perennes. Caules biennes, sæpè radicantes, nunc inermes, nunc sæpiùs aculeati. Folia petiolata nunc pinnata palmatave, pinnis sæpiùs petiolulatis, nunc simplicia lobata indivisave. Fructus edules.

§. 1. *Foliis pinnatis-ternatisve.*

* *Pinnis subtùs glabris.*

1. R. ROSÆFOLIUS (Smith icon. ined. 3. p. 60. t. 60*) caule teretiusculo piloso, aculeis patentibus subrecurvis, foliis pinnatis pilosiusculis, pinnis lanceolatis subduplicato-serratis glanduloso-punctatis, stipulis lineari-setaceis, pedunculis subunifloris, laciniis calycinis lanceolatis longè acuminatis petalis vix longioribus, carpellis glabris numerosissimis minoribus exsiccatione lacunoso-rugosis. ♄ in insulâ Mauritii. Fl. albi. Fructus magnitudine R. idæi. (v. s.)

β. *coronarius* (Sims bot. mag. t. 1783) petalis numerosis calyce multò longioribus. R. Commersonii Poir. dict. 6. p. 240. R. Sinensis hortul. (v. v.)

γ. *trilobus* petalis numerosis calyce multò longioribus, foliis 3-lobis magnis glabris. (v. s.)

2. R. EGLANTERIA (Tratt. ros. 3. p. 9*) caule fruticoso tereti glabro aculeato, foliis pinnatis, foliolis cordato-oblongis duplicato-serratis utrinquè glandulosis pubescentibus, floribus solitariis axillaribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. A R. rosæfolio cui simillimus differt, foliolis basi cordatis et pedunculis axillaribus.

3. R. FRAXINIFOLIUS (Poir. dict. 6. p. 242*) ramis glabris teretiusculis, aculeis raris recurvis, foliis pinnatis subconcoloribus glabris, pinnis ovali-lanceolatis subsessilibus inciso-serratis, floribus paniculatis numerosis, bracteis incisis subulatis, pedicellis filiformibus, laciniis calycinis ovali-acuminatis extùs glabris petalis vix brevioribus, fructibus globosis magnis, carpellis numerosis. ♄ in insulâ Javâ.

4. R. PINNATUS (Willd. spec. 2. p. 1081*) ramis villosis aculeis uncinatis obtusis, foliis pinnatis, pinnis ovato-lanceolatis utrinquè glabris argutè duplicato-serratis rugoso-venosis, nervo medio aculeato, floribus racemosis pedunculis villosis aculeatisque, laciniis calycinis petalis longioribus. ♄ in insulâ Sanctæ-Helenæ.

5. R. AUSTRALIS (Forst. prod. n. 224) caule glabro teretiusculo, aculeis ramorum secundis recurvis, pinnis ternis pinnatisectisque, lobis ovalibus argutè dentatis subcoriaceis utrinquè glabris, floribus racemosis dioïcis, laciniis calycinis obtusis patentibus. ♄ in Novâ-Zeelandiâ.

6? R. SUBERECTUS (Anders. in Linn. soc. ex Smith engl. bot. t. 2572*) caule fruticoso adscendente, aculeis exiguis rectiusculis foliis subsepteno-pinnatis (?) subtùs pilosis, summis ternato-palmatè sectis, floribus laxè paniculatis, laciniis calycinis lanceolatis mucronatis tomentosis demùm reflexis. ♄ in Angliâ. Tratt. ros. 3. p. 90. Flor. albi, carpella magna pallidè purpurea.

7. R. RIGIDUS (Smith in Rees cycl. vol. 30*) caulibus villosis, aculeis tenuibus numerosis, foliis ramosum sterilium pinnatis, fertilium 3-foliolatis, foliolis ovalibus duplicato et inæqualiter serratis subtùs petiolisque molliter villosis, stipulis lanceolatis, floribus racemosis terminalibus numerosis parvis, laci-

(1) Auct. cl. SERINGE.

niis calycinis breviter acuminatis, petalis angustissimis, fructu minimo. ♄ ad Caput Bonæ-Spei.

8. R. CHINENSIS (Ser. mss.) caulibus teretibus glabris, aculeis patentibus rectis, foliis pinnatis petiolis pilosis, pinnis lanceolatis obsoletè serrulatis glandulosis glabris, floribus terminalibus solitariis, laciniis calycinis ovatis longè acuminatis glandulosis pilosiusculis corollâ longioribus, petalis obovatis obtusissimis. ♄ in Chinâ. (v. s. comm. à cl. Lamb.)

*** Pinnis subtùs niveo-tomentosis.*

9. R. GRACILIS (Roxb! ex herb. Lamb!) caulibus tenuissimè puberulis, aculeis numerosis reflexis, foliis pinnatis superioribus 3-foliolatis, foliolis ovatis obtusis obsoletè crenatis subtùs subvillosis, nervis pilosis, stipulis subulatis pilosis, floribus subracemosis paucis axillaribusque, pedunculis brevibus hirsutis, laciniis calycinis linearibus spathulatis elongatis lanatis apice denticulatis. ♄ in Indiâ orient. (v. s. comm. à cl. Lamb.)

10. R. BORBONICUS (Pers. ench. 2. p. 51) caulibus incanis, foliis pinnatis, pinnis ovato-oblongis subtùs tomentosis albicantibus acutè serratis, petiolis tomentosis aculeatis ♄ in insulâ Borboniâ. R. tomentosus Bory. voy. 2. p. 375. non Willd. Fructus R. cæsii.

11. R. MICRANTHUS (Don prod. fl. nep. p. 235) foliis subseptenis ovatis mucronatis duplicato-serratis suprà viridibus nitidis subtùs glaucis, petiolis rachique sparsè aculeatis, corymbo paniculato, petalis unguiculatis calyce brevioribus, caule erecto aculeis inflexis. ♄ in Napauliâ. Frutex erectus ramosus, aculeis subulatis inflexis. Ramuli juniores apice glaucescentes. Stipulæ lanceolatæ acuminatæ, membranaceæ. Flores parvi rubro-purpurei.

12. R. MYSORENSIS (Heyne in Roth nov. spec. 235*) caulibus teretiusculis, aculeis rectis, foliis pinnatis, pinnis quinatis septenisque suprà connatis subplicatis rugulosis pubescentibus ovato-acuminatis duplicato-incisisque acutè serratis, subtùs niveo-tomentosis impari subtrifido, racemis corymbosis, pedunculis 4-floris, bracteis linearibus, laciniis calycinis niveo-tomentosis mucrone cartilagineo terminatis et petalis vix longioribus. — In Mysore.

13. R. DISTANS (Don prod. fl. nep. 256) caulibus teretibus, aculeis validis compressis recurvis, foliis pinnatis subtùs niveo-tomentosis, pinnis lanceolatis acutè serratis distantibus, nervis numerosis, stipulis linearibus apice subspathulatis, racemis corymbosis, pedunculis brevibus, laciniis calycinis tomentosis ovatis vix acuminatis longitudine corollæ, carpellis tomentosis. ♄ in Napauliâ. R. pinnatus Don prod. fl. nep. p. 254. Folia ferè Cannabis. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

14. R. APETALUS (Poir dict. 6. p. 242*) ramis teretiusculis pubescentibus, aculeis sparsis, foliis pinnatis, pinnis septenis ovalibus serrulatis subtùs albido-tomentosis, racemis axillaribus, floribus apetalis, laciniis calycinis sublinearibus acutis, carpellis paucioribus. ♄ in insul. Franciæ.

15. R. PAUCIFLORUS (Wallich in bot. reg. t. 854*) caule tereti petiolisque pilosis aculeatis, foliis pinnatis, foliolis 5-7 oblongis plicatis serratis subtùs tomentosis, petalis calyce brevioribus. ♄ in Napauliâ. Valdè aff. R. distanti; an hujus var. latifolia? Caulis badius. Aculei caulini recti, ramei recurvi. Fructus niger.

16. R. MACROPODUS (Ser. mss.) ramis tomentosis, aculeis pedunculorum numerosis tenuibus recurvis, foliis ramorum fertilium trilobato-subpinnatisectis infernè cano-tomentosis supernè subpilosis, lobis crenatis, terminali magno profundè 3-lobo, floribus axillaribus solitariis, pedunculis folio longioribus, laciniis calycinis lineari-lanceolatis 5-nerviis acuminatis sublanatis aculeatis apice subfoliaceis corollâ duplò longioribus. ♄ in Botany-Bay. (v. s.)

17. R. STRIGOSUS (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 297*) caule tereti valdè hispido, foliis ramorum sterilium pinnatisecto-5-lobis, fertilium 3-lobis, lobis ovalibus inæqualiter serratis basi obtusis subtùs lineatis et cano-tomentosis, im-

pari sæpiùs subcordato, pedunculis subtrifloris calycibusque hispidis. ♄ in montibus Pensylvaniæ et in Canadâ. R. Pensylvanicus Poir. dict. 6. p. 246*. Petala alba calyce longiora?

18. R. BIFLORUS (Buch. ex Smith in Rees cycl. vol. 30*) caulibus infernè aculeatis, foliis ramorum sterilium pinnatisecto-quinquelobis, fertilium 3-lobis, lobis profundè serratis supernè villosis infernè tomentosis, nervis subviridibus, stipulis linearibus floribus terminalibus geminis, laciniis calycinis ovalibus latis acuminatis longitudine petalorum, fruct....... ♄ ad ripas fluviorum in Napauliâ super. R. pedunculosus Don prod. fl. nep. 234. videtur idem etiamsi caulis inermis dicatur.

19. R. OCCIDENTALIS (Linn. spec. 706*) glabriusculus, caulibus teretibus pruinosis, aculeis recurvis, foliis ramorum sterilium pinnatis, fertilium trifoliolatis, foliolis ovatis inciso-serratis subtùs niveo-tomentosis, stipulis angustissimis setaceis, pedunculis umbellatis aculeatis, laciniis calycinis lanceolato-linearibus tomentosis apice subunguiculatis, petalis obovato-cuneatis bilobis patentibus calyce brevioribus, carpellis numerosis exsiccatione lacunoso-rugosis glabriusculis. ♄ in Canadâ. Sloan. jam. t. 213. f. 1. (pessim.) Fruct. ruber acidus formâ R. idæi (v. v. c.)

20. R. ASPER (Don prod. fl. nep. p. 234) foliis septenato-pinnatis, foliolis ellipticis acuminatis argutè serratis viridibus subtùs pilosiusculis, petiolis ramulisque glanduloso-setaceis aculeatisque, stipulis lanceolatis cuspidatis, pedunculis terminalibus subternis. ♄ in Napauliâ.

21. R. LASIOCARPUS (Smith in Rees cycl. vol. 30) caule lævi, aculeis validis recurvis, foliis pinnatis profundè septemlobis infernè niveo-tomentosis, terminali sæpè 3-lobo, nervis pilosis, stipulis setaceis, floribus racemosis terminalibus, carpellis tomentosis reticulatis. ♄ in Mysore et collibus vicinis (v. s.)

22. R. IDÆUS (Linn. spec. 706 villosus, caulibus teretibus non pruinosis, aculeis tenuibus recurvis, foliis ramorum sterilium pinnatis, fertilium trifoliolatis, pinnis ovatis inciso-serratis sterilium subpalmato-quinatis subtùs niveo-tomentosis, stipulis angustissimis setaceis, pedunculis subcorymbosis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis niveo-tomentosis submucronulatis, petalis obovato-cuneatis integris conniventibus calyce brevioribus, carpellis numerosis tomentosis exsiccatione non lacunosis. ♄ in Europâ. Smith engl. bot. t. 2442. R. frambæsianus Lam. fl. fr. 3. p. 135. Variat fructu rubro flavo vel albo (v. v.)

β. *microphyllus* (Wallr. sched. p. 226) foliis omnibus ternatis, caule suffruticoso dumoso humiliore.

§. 2. *Foliis palmatis* 3-5-*foliolatis*.

* *Fruticosi. Stipulæ lineares petiolares.*

23. R. LACINIATUS (Willd. hort. berol. p. et t. 82*) caule fruticoso subtereti, aculeis basi dilatatis compressis recurvis validis, foliis 3-5-foliolatis, foliolis pinnatisectis argutèque serratis subtùs puberulis, floribus paniculatis laxis, laciniis calycinis lanceolatis tomentosis aculeatisque apice subfoliaceis reflexis, petalis cuneatis apice trilobis, carpellis subrotundis atris. ♄ Patria ign. Fl. albi vel rosei. (v. v.)

24. R. CÆSIUS (Linn. spec. 706) caule repente tereti sæpè cæsio pruinoso, aculeis tenuibus subrecurvis, foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis ovatis duplicato-serratis vel crenatis glabris subciliatisve, paniculâ simpliciusculâ, laciniis calycinis longè ovato-acuminatis, carpellis crassis paucis subcæsiis. ♄ ad margines agrorum Europæ. Smith engl. bot. t. 826 et Weih! ex Ern. Meyer. Petala alba. Fructus dulcis (v. v.)

β. *arvensis* (Wallr. Sched. p. 228) foliolis subtùs tomentosis, ramis puberulis, R. pseudo-cæsius Weih! ex Ern. Meyer! in litt. (v. s.)

γ. *grandiflorus* (Ser. mss.) pubescens, petalis laciniisque calycinis elongatis. Schleich! in litt. (v. s.)

δ. *parvifolius* (Wallr. Sched. p. 228) caule reticuloso adscendente purpurascente demùm nudo, foliis parvis inciso-lobatis, pedunculis 1-3-floris. — in collibus herbidis.

26. R. FLAVUS (Hamilt. ex Don prod. fl. nep. 234) foliis ternatis, foliolis ovalibus serratis subtùs tomentosis, petiolis ramulisque tomentosis cumque setis confertis aculeis intermixtis armatis, stipulis lineari-setaceis, floribus glomeratis-racemoso-corymbosis. ♄ ad pagum Hetaura Napaulensium. Baccæ flavæ.

26. R. SULCATUS (Vest ex Tratt. ros. 3. p. 42*) flagellis et caule annoso costato-sulcato acutangulo glabro ramulorum pubescentium lateribus planiusculis, foliolis suprà glabris subtùs pubescentibus, inferioribus et maximis cordato-ovatis et flagellorum quinatis ovatis acuminatis, ramulorum floriferorum obovatis, aculeis sparsis recurvis, floribus racemosis, sepalis utrinquè cano-tomentosis pedunculisque eglandulosis. ♄ in Styriâ. Fructus nigri, nitidi, multis drupeolis compositi.

27. R. FOLIOLOSUS (Don prod. fl. nep. p. 256) foliis ternatis quinatisve, foliolis cuneato-obovatis serratis subtùs niveo-tomentosis, pedunculis trifloris petiolisque tomentosis aculeatisque, calycibus inermibus densè tomentosis, bracteolis simplicibus, caule procumbente, aculeis recurvis. ♄ in Napauliâ. R. microphyllus Don l. c. p. 234. affinis R. parvifolio qui differt: foliolis duplò majoribus magis rotundatis ac profundiùs serratis, pedunculis 1-floris, calycibus aculeatis, bracteolis tripartitis, caule erecto.

28. R. PUBESCENS (Vest. ex Tratt. ros. 3. p. 34) ramis sulcatis pubescentibus aculeatis, foliis ternatis quinatisve, foliolis obovatis acuminatis argutè inæqualiter serratis subtùs albo-tomentosis, racemo simplici, floribus infimis inter folia solitariis. ♄ ad Styriæ montem Plabutsch supra Eggenberg in dumetis.

29. R. FLAGELLARIS (Willd. enum 549) caule tereti procumbente, aculeis sparsis uncinatis brevibus, ramis teretibus glabris foliis ternato-palmatis, foliolis glabris inæqualiter serratis, intermedio ovato basi cuneato, lateralibus rhombeis, nervis flavicantibus. ♄ in Americâ bor.

β. *inermis*, caule pruinoso pedunculisque inermibus, foliolis subtùs tomentosis. R. inermis Willd. enum. p. 548 ex Link enum. 1. p. 62.

30. R. CORYLIFOLIUS (Smith. fl. brit. p. 542* engl. bot. t. 827) caule fruticoso angulato, aculeis rectiusculis, foliis ternato-quinatoque palmatis, foliolis cordato-ovatis firmis duplicato-seratis subtùs polosis, paniculâ simpliciusculâ, laciniis calycinis ovato-acuminatis demùm reflexis. ♄ in Europâ præcipuè austral. Fl. albi. Carpella purpureo-cœrulea magna. R. nemorosus Heyne ex Spreng. et Goldb! (v. s.)

β. *canus* (Wallr. sched. p. 231) foliolis omnibus conformibus subrotundis cordatis utrinquè incano-tomentosis.

γ. *glandulosus* (Wallr. l. c.) caulibus petiolis pedunculisque glandulosis. R. glandulosus Spreng. ex Wallr. l. c.

31. R. AGRESTIS (Waldst. et Kit. plant. rar. 3. p. 297*. t. 268) caulibus suffruticosis procumbentibus subangulatis, aculeis rectis setaceis, foliis ternatis quinatisque, foliolis subrotundis lobato-dentatis inæqualiter serratis suprà pilosis subtùs tomentosis, calycibusque cano-tomentosis et glanduloso-hispidis. ♄ in arvis diutiùs neglectis Hungariæ et Transylvaniæ. An var. R. tomentosi vel potiùs R. corylifolii.

32. R. SPECTABILIS (Pursh fl. amer. bor. 1. p. 348. t. 16*) caule fruticoso glabro inermi, foliis ternato-palmatis, foliolis ovatis acutis inæqualiter duplicato-serratis subtùs pubescentibus, pedunculis terminalibus 1-floris solitariis, laciniis calycinis oblongis breviter acuminatis corollâ brevioribus, carpellis..... ♄ ad Columbiam et in littore occid. bor. Americæ. R. ribifolius herb. Willd. ex Stev. Fl. amœnè purpurascentes.

33. R. BOGOTENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 220*) fruticosus ramulis

petiolisque piloso-glandulosis nervisque aculeatis, foliis ternatis, foliolis ovatis acutis leviter cordatis serratis suprà pubescentibus subtùs canescenti-hirtis, pedunculis axillaribus paucifloris paniculatis. ♄ prope Santa-Fé de Bogota, alt. 1370 hex. Fructus R. fruticosi purpureo-niger.

34. R. PLICATUS (Weih et Nees rub. germ. p. 15. t. 1*) caule fruticoso sub-erecto anguloso aculeato glabro, aculeis subconicis basi compressiusculis recurvis, foliis ternato- et quinato- palmatis, foliolis cordato-ovatis cuspidatis plicatis suprà glabriusculis subtùs pubescentibus, paniculâ subsimplici, laciniis calycinis ovato-acuminatis basi nudis demum reflexis, bracteis laciniatis. ♄ in Germaniâ. Fl. albi. Carpella majora atra nitida (v. s.) †.

β. *glabriusculus* R. plicatus γ Weih et Nees l. c. R. corylifolius Hell. fl. Wurceb. suppl. p. 46. (v. s. comm à cl. Ern. Meyer.)

35. R. BIFRONS (Vest ex Tratt. ros. 3. p. 28*) caule oblosetè angulato plano glabro, ramulis florentibus villoso-pubescentibus, foliis inferioribus quinatis obovatis grossè dentatis, superioribus ternatis subrotundis, omnibus suprà glabris, subtùs niveo-tomentosis, paniculâ cymosâ, sepalis utrinque cano-tomentosis. — in Styriâ. Fructus nigri sæpè maximi.

36. R. AFFINIS (Weih et Nees rub. germ. p. 22. t. 3 et 36) caule fruticoso decurvo angulato aculeato glabro, aculeis validis recurvis, foliis ternato-quinatoque palmatis, foliolis cordato- ovatis cuspidatis argutè serratis basi planis apicem versus subundulatis subtùs pubescenti-tomentosis, paniculâ compositâ, ramis cymosis, laciniis calycinis ovato-acuminatis extùs nudis reflexis. ♄ in Germaniâ. Fl. albi. Carpella crassa cœruleo-nigra (v. s. comm. à cl. Ern. Meyer)*

β. *bracteosus*, bracteis latissimis indivisis. R. affinis γ. et δ. Weih et Nees l. c. t. 3 b.

37. R. FLORIBUNDUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 219*. t. 557) fruticosus, ramulis petiolisque villoso-tomentosis nervisque subtùs aculeatis, foliis superioribus ternatis, inferioribus quinatis, foliolis longè petiolulatis elliptico-oblongis argutè serratis utrinquè adpresso-pubescentibus, paniculis terminalibus ramosis. ♄ in Andibus Loxensium (Regn. Quitens.), alt 800-1800 hex. Petala alba vel rosea calycem superantia. Fructus ut in R. fruticoso.

38. R. ULMIFOLIUS (Schott in isis 1818. fasc. 5. p. 821. et Link enum. 2. p. 61) caule decumbente aculeatissimo frutescente, foliis ternato-quinatoque palmatis, foliolis ovali-subcordatis acutè duplicato-crenatis subtùs tomentosis inermibus. ♄ in montibus Gibraltariæ. Rami ruberrimi. Flores amœnè rosei.

39. R. LINKIANUS (Ser mss.) caule aculeato, foliis ternato-quinatoque palmatis, foliolis inæqualibus ovatis acuminatis serratis breviter subtùs tomentosis canis, floribus paniculatis. ♄ Patria ign. Fl. pleni. R. paniculatus Schlecht. ex Link enum. 2. p. 61. et Tratt. ros. 3. p. 41. non Smith. †.

40. R. ALBICANS (Kit. ex Tratt. ros. 3. p. 92) foliis quinatis, foliolis cordato-ovatis lateralibus subsessilibus utrinquè albo-tomentosis, caulibus angulosis aculeatis, aculeis recurvis, petiolis pedunculisque glanduloso-scabris. ♄ in dumetis Hungariæ. Videtur aff. R. fruticoso vel tomentoso. †.

41. R. NUBIGENUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 220*) fruticosus, ramis petiolisque villosis nervisque aculeatis, suprà adpresso-pilosiusculis, subtùs hirto-pubescentibus et canescentibus, paniculis terminalibus subsimplicibus, calycibus aculeatis, fructibus sericeo-pilosis. ♄ in Andibus Quitensium ad Paramo de Puntas, alt. 1700 hex.

42. R. FRUTICOSUS (Linn. spec. 707) caule erecto 5-angulari subtomentoso, aculeis recurvis, foliis 3-5-palmatis, foliolis petiolulatis ovato-oblongis acutis glabris subtùs tomentoso-cæsiis, paniculâ decompositâ angustâ strictâ, laciniis calycinis reflexis subinermibus. ♄ in Europâ. Weih et Nees rub. germ. p. 25. t. 7*. Fl. rosei vel albi. Fructus purpureo-atri. (v. v.)

β. pomponius floribus semi-plenis, foliis pallidè viridibus, lobis obovatis. — in hort. cult. R. fruticosus *δ.* Weih et Nees. l. c.

γ. leucocarpus carpellis albis.

δ. inermis caule inermi.

ε. Dalmaticus (Tratt. ros. 3. p. 33) paniculâ maximâ suprà decompositâ patente, floribus majoribus saturatè roseis, calycibus inermibus, pedunculis rariùs aculeatis foliisque subtùs niveo-tomentosis. — in Dalmatiâ ad sepes ex cl. Portenschlag.

ζ. concolor (Wallr. sched. p. 233) foliis subtùs pubescentibus utrinquè concoloribus. — in Germaniâ.

η. glandulosus (Wallr. l. c.) caulibus petiolis pedunculisque glandulosis. — in Germaniâ.

43. R. TOMENTOSUS (Weih et Nees rub. germ. p. 27. t. 8*) caule erecto anguloso aculeato glabro, foliis 3-5-palmatis, foliolis breviter petiolulatis obovato-cuneatis suprà cano-pubescentibus subtùs albo-tomentosis, paniculâ decompositâ angustâ patente, laciniis calycinis subinermibus reflexis. ♄ in locis siccis Europæ. R. Thuillieri Poir. dict. suppl. 4. p. 694. (v. s.)

α. acutè serratus serraturis foliorum serratis approximatis acutis. R. tomentosus *α.* Weih et Nees. l. c. (v. s.)

β. latèserratus serraturis foliolorum remotis grossis subsimplicibus. R. tomentosus *β.* Weih et Nees. l. et t. cit. (v. s.)

44. R. SANCTUS (Schreb. dec. p. 15. t. 8.) caule frutescente subangulato pubescente, aculeis recurvis, foliis ternato-palmatis rarò indivisis, foliolis ovatis obtusis serratis subtùs tomentosis, floribus subpaniculatis lateralibus paucis, laciniis calycinis ovatis tomentosis reflexis brevibus. ♄ in Oriente. Desf. cor. 80. t. 61* R. obtusifolius Willd. enum. suppl. 38. ex. Link enum. 2. p. 61.

45. R. VELUTINUS (Vest ex Tratt. ros. 3. p. 47*) caule aculeato, aculeis majusculis compressis subrecurvis, foliis ternatis, foliolis lateralibus ovatis, terminalibus obovatis acuminatis argutè inciso-et duplicato-serratis, floralibus suprà glabris subtùs cano-tomentosis, racemis compositis, petalis orbiculatis longè unguiculatis. ♄ in Styriâ. Aff. R. obtusifolio.

46. R. HOLOSERICEUS (Vest ex Tratt. ros. 3. p. 48*) caule ramisque teretibus et simplicibus, foliolis plerisque obovatis argutè inæqualiter dentatis subtùs cano-tomentosis, pedunculis subcentematosis aculeatissimis, calycibus subaculeatis, petalis subrotundis brevissimè unguiculatis. ♄ in Styriâ non procul à Græciâ ex Vest. l. c.

47. R. APPENDICULATUS (Tratt. ros. 3. p. 31*) caule decumbente angulato glabro, aculeis sparsis subrecurvis validis, ramulis floriferis pubescentibus, foliis ternatis et plurimis simplicibus, foliolis admodùm diversis, argutè inæqualiter serratis plicatis subtùs pubescentibus, racemis simplicibus, calycibus appendiculatis. ♄ in Hungariâ. Aff. videtur R. plicato.

48. COCHINCHINENSIS (Tratt. ros. 3. p. 97*) caule procumbente aculeato, foliis quinatis subtùs tomentosis flavescentibus, racemis terminalibus, drupeolis minimis. ♄ in sylvis et ad sepes Cochinchinæ. R. fruticosus Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 398.

49. R. CANESCENS (DC! cat. hort. monsp. p. 139 et fl. fr. 5. p. 545*) caule fruticoso elato, petiolis pedunculisque tomentosis aculeatisque, foliis 5-vel 3-palmatis, foliolis obovato-oblongis grossè rariterque dentatis utrinquè albido-velutinis, floribus paniculatis, calycibus tomentosis. ♄ in Alpibus Pedemontii prope Vinadio. (v. s.)

50. R. ROSEUS (Poir. dict. 6. p. 237*) caule fruticoso? racemis flexuosis glabris aculeatis, foliis ternato-palmatis, foliolis ovato-lanceolatis crenulatis utrinquè glabris maximis, stipulis ovalibus obtusis magnis, floribus subsolitariis longè pedunculatis, petalis calyce glabro minoribus, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis. ♃ in Peruviâ. Corolla rosea.

β? *coriaceus* (Spreng. grundr. 509) foliis 1-foliolatis coriaceis supernè nitidis, stipulis ovalibus dentatis. R. coriaceus Poir. dict. 6. p. 237. Corolla flava?

51. R. GLABRATUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 221* t. 558) fruticosus glaber, ramulis petiolis nervisque aculeatis, foliis ternatis, foliolis oblongis acutis crenato-serratis, floribus solitariis, calycibus pubescentibus et aculeatis. ♄ in altâ planitie de los Pastos, prope Guachucal, ad ripam Rio Blanco, locis frigidis, alt. 1620 hex. Petala flabellato-venosa rubra. Fructus immaturi piloso-pubescentes.

52. R. ALTHÆFOLIUS (Host ex Tratt. ros. 3. p. 37*) caule angulato sparsè aculeato glabro, ramulis pedunculis petiolisque villoso-pubescentibus, foliis ternatis quinatisve, foliolis super. rhombeis vel obovatis, inferioribus ovato-deltoïdeis, suprà sparsè subtùs mollissimè villoso-pubescentibus inciso-dentatis ciliatis, racemis terminalibus paucifloris, calycibus utrinquè tomentosis mucronatis, petalis calyce majoribus obovatis. ♄ prope Mauerbach in Austriâ.

53. R. COLLINUS (DC! cat. hort. monsp. p. 139. et fl. fr. 5. p. 545*) caule fruticoso petiolis aculeatis, foliis quinato-rariùs ternato-palmatis, lobis subrotundis dentatis, lateralibus subsessilifoliis supernè villosis, subtùs tomento vix adpresso candicantibus, floribus laxè paniculatis, paniculâ ramosâ, laciniis calycinis ovato-acuminatis. ♄ in collibus sterilibus Monspelii. — Nocca et Balb. fl. ticin. t. 9. (v. s.)

54. R. FASTIGIATUS (Weih et Nees rub. germ. p. 16. t. 2*) caule fruticoso decurvo angulato parcè aculeato glabro, foliis ternato-vel quinato- (rariter septeno-) palmatis, foliolis ovato-cordatis inferioribus longè cuspidatis argutè serratis planis suprà glabris subtùs pubescentibus, ramo florigero horizontali simpliciter paniculato fastigiato, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis extùs glabris inermibus maturis reflexis. ♄ in Germaniâ et Helvetiâ. R. fruticosus Poll. pal. 2. p. 58. Fl. albi. Fructus mediocres. Carpella atra nitida (v. s. comm. à cl. Ern. Meyer.) †.

55. R. CORNIFOLIUS (Weih et Nees rub. germ. p. 21 et 5*) caule fruticoso decurvo angulato sulcato aculeato glabro, foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis cordato-orbiculatis cuspidatis subtùs tomento canescente micantibus, paniculâ decompositâ infernè diffusâ, laciniis calycinis patentibus basi aculeatis. ♄ in Germaniâ. Fl. parvi albi. Fructus nigri subpruinosi. †.

56. R. MENKII (Weih ex Spreng. syst. 2. p. 528) foliis quinato-ternatis, foliolis subcordato-ovatis subtùs calycibusque reflexis, caule villoso tereti. ♄ in Germaniâ. R. velutinus Vest ex Spreng. l. c. †.

57. R. SCHLECHTENDALII (Weih ex Spreng. syst. 2. p. 529) foliis quinato-ternatis, foliolis oblongis acuminatis angulatis serratis subtùs pubescentibus, aculeis ramisque deflexis, caule teretiusculo villoso, racemis axillaribus foliosis, calyce inermi reflexo. ♄ in Germaniâ.

58. R. TILIÆFOLIUS (Weih ex Spreng. syst. 2. p. 529) foliis quinato-pedatis, foliolis subcordato-ovatis acutis serrulatis utrinquè glabriusculis, aculeis rectiusculis, caule tereti glabro, calycibus tomentosis patentibus. ♄ in Germaniâ.

59. R. SCHLEICHERI (Weih ex Spreng. syst. 2. p. 529. et Tratt. ros. 3. p. 22) foliis quinatis, foliolis oblongis acuminatis inæqualiter serratis subtùs pubescentibus, caule angulato aculeatissimo ramisque villosis, aculeis recurvis, paniculæ decompositæ ramis patentissimis confertissimè aculeatis, calycibus aculeatis reflexis. ♄ in Germaniâ.

60. R. HORRIDUS (Weih ex Spreng. syst. 2. p. 529) foliis quinatis, foliolis subrotundis serratis rugosis subtùs villosis, caule ramisque subangulatis aculeatissimis glandulosis, racemis axillaribus, calycibus fructiferis adpressis. ♄ in Germaniâ. R. ferox Vest et Tratt. ros. 3. p. 40 ex Spreng. l. c.

61. R. LEUCOSTACHYS (Schleich. ex Smith engl. fl. 2. p. 403 et Spreng. syst. 2.

p. 528) foliis quinatis ovato-oblongis acuminatis laciniatis subtùs hirsutiusculis, aculeis deflexis, ramis angulatis pubescentibus, calycibus glandulosis reflexis. ♄ in Germaniâ et Angliâ. R. Weigmanni Weih ex Spreng. l. c.

62. R. RHAMNIFOLIUS (Weih et Nees rub. germ. p. 22. t. 6*) caule fruticoso decurvo angulato sulcato aculeato glabro, foliis ternato-quinatoque palmatis, foliolis suborbiculatis cuspidatis subtùs cano-tomentosis, paniculâ compositâ et decompositâ confertâ, ramis divaricatis, calycibus patentibus basi aculeatis. ♄ in Germaniâ. R. fruticosus Spreng. grund. p. 504 ex Weih. et Nees l. c. R. rubricaulis Weih ex Spreng. syst. 2. p. 528. R. Thuillieri Poir. suppl. 4. p. 694 ex Tratt. ros. 3. p. 24. Conf. R. tomentosum suprà descriptum n. 43. Fructus atri pruinâ exuti. (v. s.) †.

63. R. SETOSUS (Bigelow! in litt.) caule valdè hispido, ramis apice setosis, foliis 3-foliolatis longè petiolatis, foliolis obovato-cuneiformibus simpliciter serratis glabris, stipulis spathulato-linearibus, floribus racemosis, pedunculis filiformibus laciniis calycinis lanceolatis tomentosis setosisque, petalis obovato-cuneatis calyce longioribus. ♄ in Amer. sept. (v. s. comm. à cl. Bigelow)

64. R. NITIDUS (Weih et Nees rub. germ. 19. t. 4*. ex syn. DC!) caule fruticoso suberecto angulato aculeato glabro, aculeis basi dilatatis brevibus rectitiusculis, foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis ovatis acutis planis suprà glabris nitidis subtùs pubescentibus, paniculâ subcompositâ, laciniis ovato-acuminatis reflexis basi aculeatis. ♄ in Germaniâ. Fl. rosei vel albi. Carpella atra minora. (v. s. comm. à cl. Ern. Meyer.)

65. R. ELLIPTICUS (Smith in Rees cycl. vol. 30*) caule angulato fruticoso aculeato et villoso, foliis ternato-palmatis vel indivisis, foliolis ellipticis apice dentatis subtùs molliter villosis, floribus paniculatis numerosis, nervis parallelis crassis, laciniis calycinis corollâ brevioribus, carpellis flavis numerosis. ♄ in Napauliâ.

66. R. URTICÆFOLIUS (Poir. dict. 6. p. 246*) caule fruticoso, ramis angulatis subcompressis setosis, aculeis raris rectiusculis, foliis ternato-palmatis, superioribus indivisis utrinquè sericeo-tomentosis, foliis ovato-cordatis elongatis, paniculæ ramis hirsutissimis, calyce albido petalis vix breviore. ♄ in Peruviâ.

67. R. ARGUTUS (Link enum. 2. p. 60) caule frutescente aculeato et hirto, aculeis rectiusculis, parvis foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis oblongis acuminatis argutè duplicato-serratis basi subattenuatis subtùs pubescentibus, floribus paniculatis. ♄ in Americâ sept. Corolla alba, petalis basi attenuatis.

68. R. HETEROPHYLLUS (Willd. enum. suppl. p. 38. Spreng. grundz. 507) caule suffruticoso pubescente subangulato, aculeis raris recurvis, foliis ternato-palmatis glabriusculis, foliolis profundè serratis, laciniis calycinis tomentosis reflexis. — in Japoniâ. †.

69. R. CUNEIFOLIUS (Pursh fl. am. sept. 1. p. 347) ramis petiolis pedunculisque tomentosis, aculeis sparsis recurvis, foliis ternato-quinatoque-palmatis perennantibus, foliolis cuneato-ovatis supernè inæqualiter dentatis plicatis margine integerrimo revolutis subtùs tomentosis, floribus paniculatis terminalibus, pedicellis divaricatis nudiusculis. ♄ in Carolinâ et Novâ-Cæsareâ. R. parvifolius Walt. fl. car. 149. Tratt. ros 3. p. 49*.

70. R. SANGUINOLENTUS (Link enum. 2. p. 61) caule densè aculeato strigosoque, foliis quinato-palmatis, foliolis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris, pedunculis axillaribus paucifloris. ♄ in insulâ Franciæ. Rami, aculeorum basis, strigæ, nervi et maculæ foliorum, hinc indè rubra.

71. R. VILLOSUS (Ait. hort. kew. ed. 1. vol. 2. p. 210. ed. 2. vol. 3. p. 269. non Thunb.) caule debili teretiusculo piloso hispido vel villoso, aculeis subrecurvis tenuibus acutissimis, foliis ternatis rariter quinato-palmatis villosis, foliolis ovatis duplicato-serratis subtenuibus, floribus laxè paniculatis, laciniis lanceolatis acuminatis. ♄ in sylvis humidis Europæ et Americæ.

α. *glandulosus* (Ser. mss.) caule pedunculis petiolisque villosis et glandu-

loso-hispidis. R. glandulosus Bell. app. fl. pedem. p. 24. R. hirtus Waldst. et Kit. pl. rar. 2. p. 150. t. 141*. opt. R. hybridus Vill. delph. 3. p. 559*. (v. s.)

*β. *vulpinus* (Ser. mss.) caule pedunculis petiolisque tenuissimè villosis vix glanduloso-hispidis, foliis glabriusculis. R. vulpinus Desf. cat. hort. par. p. 205. R. Sprengelii Weih ex Link. enum. 2. p. 62. et Spreng. syst. 3. p. 528. — OEd. fl. dan. t. 1165.

γ. *eglandulosus* (Ser. mss.) caule pedunculis petiolisque plusminusve eglandulosis, lobis foliorum ovato-lanceolatis subtùs incano-tomentosis. R. glandulosus β. Bertol! in litt. (v. s.)

δ. *intermedius* (Ser. mss.) caule pedunculis petiolisque villosis et glanduloso-hispidis, foliolis ovato-subrotundis subtùs incano-tomentosis. R. glandulosus β intermedius DC! fl. fr. 5. p. 544 (v. s.)

ε. *monophyllus* (Wallr. sched. p. 230) foliis omnibus simplicibus exactè cordatis subtùs subtomentosis, pedunculis corymbosis.

72. R. JAMAÏCENSIS (Lin. mant. 75) caule puberulo valdè hispido, aculeis recurvis sparsis, foliis ternato-palmatis supernè puberulis subtùs tomentoso-villosis, foliolis ovatis longè acuminatis argutèque serratis, floribus paniculatis numerosis, laciniis calycinis ovatis submucronatis niveo-tomentosis, fructibus...... ♄ in Jamaïcâ. Sloane jam. 2. t. 213. f. 1. Flores et baccæ parva Tratt. ros. 3. p. 51*. (v. s.)

73. R. HISPIDUS (Linn. spec. 706) caule sarmentoso procumbente tereti valdè hispido, aculeis recurvis setisque sparsis, foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis inæqualiter dentatis basi subcuneatis glabriusculis, pedicellis solitariis elongatis, petalis obovatis, carpellis nigris. ♄ in Canadâ. R. trivialis Michx. fl. amer. sept. 1. p. 296. R. procumbens Mühl. R. flagellaris Willd. ex Spreng. syst. 2. p. 530.

74. R. ENSLENII (Tratt. ros. 3. p. 63*) caule gracili sarmentoso procumbente tereti subaculeato glabro, foliis ternatis, foliolis inciso-inæqualiter dentatis serratisve acutis basi angustatis glabriusculis ciliatis, floribus longè pedunculatis solitariis, petalis angustis ellipticis unguiculatis. ♄ in Americâ sept.

75. R. LANUGINOSUS (Stev. obs. ined. in h. Willd.) caule florifero pedali, petiolis pedunculisque tomentosis, aculeis paucis rectis, foliis ternato-palmatis, foliolis cordato-ovatis acuminatis argutè mucronato-dentatis utrinquè villosis, paniculis terminalibus multifloris, laciniis calycinis erectis extùs villosis intùs albo-tomentosis brevè aristatis, bracteis subulatis. — R. hispidus è montibus Lagidhanicis.

76. R. PARVIFOLIUS (Linn. spec. 707. non Walt.) caule tereti tomentoso, aculeis recurvis confertis, foliis ternato-palmatis, (vel pinnatis ex icon. citato), foliolis subtùs albo-tomentosis, floribus racemosis, laciniis calycinis tomentosis ovatis brevibus, fructibus globosis. ♄ in Indiâ. Ker. in bot. reg. t. 496. Thunb. fl. jap. 215. R. Moluccus Rumph. herb. Amboin. 5. p. 88. t. 47. f. 1.

77. R. CANADENSIS (Linn. spec. 707. excluso syn. Mill. icon.) caule purpureo glabriusculo, foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis lanceolatis argutè serratis undiquè nudis, stipulis linearibus subaculeatis. ♄? in rupestribus sylvaticis à Canadâ ad Virginiam.

** *Herbacei; stipulæ ovatæ rarò lineares.*

78. R. SAXATILIS (Linn. spec. 708) caule herbaceo obtusangulo subsetaceo, foliis ternato-palmatis concoloribus glabriusculis, foliolis ovato-rhomboïdeis crenato-serratis, lateralibus sessilibus, stipulis ovatis latiusculis, floribus subcorymbosis subsolitariisque breviter pedunculatis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis subtomentosis deflexis corollam æquantibus, carpellis globosis paucis rubris pellucidis maximis. ♃ in rupestribus Europæ et Asiæ. Sow. engl. bot. t. 2233. opt. Fl. albi. Petala angusta (v. s. s.)

β. Americanus (Pers. ench. 2. p. 52) foliolis lanceolatis acutiusculis, pedunculis elongatis. In Americâ sept. (v. s. comm. à cl. Bigelow.)

γ. spinulosus (Wallr. sched. p. 225) Jacq. hort. vind. 245. R. Alpinus humilis Chabr. stirp. 109. f. 6.

79. R. Arcticus (Linn. spec. 708) caule herbaceo pubescente inermi, foliis ternato-palmatis subconcoloribus glabris obovatis obtusis crenato-subserratis, stipulis ovatis obtusissimis, floribus solitariis terminalibus, laciniis calycinis lanceolato-linearibus deflexis corollâ brevioribus, petalis emarginatis. ♃ in Sibiriâ, Canadâ. Smith engl. bot. t. 1585. — Linn. fl. lap. t. 5. f. 2. Fl. rosei. Fructus rubri suaveolentes. (v. s.)

β. subquinquelobus (Ser. mss.) foliis ternato-palmatis; foliolis lateralibus bipartitis. — in mont. Uralens. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

80. R. acaulis (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 298) caule brevissimo inermi unifloro herbaceo, foliis subradicalibus ternato-palmatis, foliolis ovato-trapeziformibus grossè serratis, stipulis oblongis obtusis, pedunculo puberulo, laciniis calycinis lanceolato-linearibus acutiusculis, petalis oblongis multò brevioribus, filamentis staminum dilatatis, stylis subclavatis approximatis vel in unicum coalitis? ♃ in Americâ bor. R. pistillatus. Smith exot. bot. 2. p. 53. t. 86. Fl. rosei.

81. R. mucronatus (Ser. mss.) caule herbaceo piloso inermi, foliis ternato-palmatis concoloribus pilosis, foliolis rhombeis acutis serratis, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis, floribus terminalibus geminis, laciniis calycinis lanceolatis acutis puberulis corollâ brevioribus. ♃ in ins. Terrâ-Novâ! Laciniæ calycis assurgentes? (v. s. comm. à cl. Leclerc.)

82. R. ægopodioïdes (Ser. mss.) caule herbaceo puberulo inermi, foliis ternato-quinatoque-palmatis tenuissimis, foliolis concoloribus lanceolatis acutè duplicato-serratis ciliatis, nervis numerosis, stipulis ovatis latis acutiusculis, floribus terminalibus geminis, pedunculis elongatis pubescentibus, laciniis calycinis lanceolatis acutis corollâ brevioribus submembranaceis. ♃ in Americâ? R. saxatilis Bigelow! in litt. 1818. (v. s.)

83. R. obovalis (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 298) caule hispido, foliis ternatis obovato-subrotundis serratis nudis, stipulis setaceis, racemis subcorymbosis paucifloris, bracteis ovatis, pedicellis elongatis. ♃ in paludibus sphagnis abundantibus à Novâ-Cæsareâ ad Carolinam usque. Spreng. grundz. p. 512. R. obovatus Tratt. ros. 3. p. 94. Aff. videtur R. saxatili.

§. III. *Foliis simplicibus lobatis sed non pinnatis nec palmatis.*

* *Herbacei.*

84. R. parviflorus (Nutt. gen. amer. 1. p. 308) caule suffruticoso inermi, foliis palmato-lobatis, pedunculis subtrifloris, laciniis calycinis ovatis acuminatis villosis, petalis ovato-oblongis calyce brevioribus. ♃ in Insulâ Michillimakimak lacus Huronum. Fl. parvi albi.

85. R. trifidus (Thunb. fl. jap. 217*) caule herbaceo flexuoso erecto glabro inermi, foliis cordato-trilobis glabris, lobis incisis inæqualiter serratis, floribus subsolitariis, pedunculis petiolisque villosis, laciniis albo-tomentosis. ♃ in Japoniâ. Fructus ruber grati saporis.

86. R. stellatus (Smith icon. fasc. 3. t. 64) caule simplici unifloro villoso inermi, foliis subreniformibus planis serratis 3-lobis, stipulis ovato-acuminatis, laciniis calycinis linearibus elongatis deflexis, petalis spathulatis distantibus calyce longioribus. ♃ in Americâ bor. et ins. Unalaschka. R. Chamæmorus Fisch! in litt. Flos purpureus. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

87. R. Chamæmorus (Linn. spec. 708) radice repente, caule simplici unifloro puberulo inermi, foliis subreniformibus plicatis denticulatis, lobis rotundatis, stipulis ovatis obtusis, floribus monoïcis, laciniis calycinis lanceolatis subintegris corollâ longioribus, petalis obovatis subincumbentibus, carpellis

subglobosis magnis. ♃ in Europâ et Americâ bor. — Linn. fl. lapp. 208. t. 5. f. 1. OEd. fl. dan. t. 1. Morus Norvegica Tillands. Abœns. 47. (v. s.)

88. R. FLORIDUS (Tratt. ros. 3. p. 73*) caule recto subangulato glabro, aculeis recurvis, ramulis lateralibus glanduloso-pubescentibus floridis, foliis in quibusvis ramulis ternatis, extimo simplici formâ admodùm inæqualibus, foliolis grossè dentatis suprà glabris subtùs incanis ad nervos tantùm pubescentibus, calycibus tomentosis reflexis. ♄ in Americâ sept. Flores magni albi.

89. R. CORIACEUS (Poir. dict. 6. p. 237*) caule herbaceo compresso, aculeis sparsis, foliis coriaceis glabris ovato-oblongis serratis, stipulis ovatis dentatis, pedunculis subsolitariis terminalibus hispidulis, laciniis calycinis lanceolato-acuminatis glabris magnis, petalis rotundatis apice crenatis calyce brevioribus. ♃ in Peruviâ. Fl. lutei?

90. R. INCISUS (Thunb. fl. jap. p. 217*) caule fruticoso erecto-aculeato, aculeis patentibus subrotundis, foliis cordato-incisis serratis glabris, petiolis aculeatis, pedunculis axillaribus capillaribus glabris solitariis, laciniis calycinis extùs glabris intùs albo-tomentosis. ♄ in Japoniâ.

** *Fruticosi.*

91. R. ODORATUS (Linn. spec. 707) caule fruticoso erecto, petiolis pedunculis calycibusque glanduloso-pilosis, foliis 5-lobis inæqualiter dentatis, floribus subcorymbosis, laciniis calycinis ovatis longè acuminatis corollâ brevioribus, carpellis numerosis ovatis velutinis, stylo infundibuliformi. ♄ in sylvis Americæ borealis. Mill. icon. t. 223. Fl. magni fructusque rubri. Aff. fructu R. idæo (v. v.)

92. R. NUTKANUS (Moc. pl. Nutk. icon.) caule fruticoso inermi glutinoso, ramis teretibus glabris rufis, foliis 5-lobis inæqualiter dentatis floribus subcorymbosis subquaternis, laciniis calycinis ovatis glabris longè acuminatis corollam æquantibus. ♄ in Americâ boreali. Aff. R. odorato sed pedunculi calycesque glabri. Fl. albi. Fruct. ign.

93. R. MICROPHYLLUS (Linn. fil. suppl. 263) caule fruticoso, ramis teretibus flexuosis glabris, aculeis sparsis recurvis, foliis cordatis trifidis inæqualiter dentatis glabris, venis subtùs pubescentibus, pedunculis solitariis, calyce villoso. ♄ in Japoniâ. R. palmatus Thunb. fl. jap. 217?

94. R. TRILOBUS (Mex. ined. icon.) caule erecto fruticoso ramoso glabro, ramis petiolis pedunculisque hispidis, foliis 3-lobis inæqualiter serratis villosis, lobis acutis serratis lateralibus divergentibus medio longiore, stipulis bracteisque lanceolatis villosis, floribus apice ramorum solitariis, laciniis calycinis ovatis concavis patulis apice subspathulato foliaceo petalis longioribus, carpellis numerosis subglobosis. ♄ in Mexico. Fl. maximi albi. Fruct. purpurei.

95. R. REFLEXUS (bot. reg. t. 461) ramis teretibus rufo-tomentosis, aculeis parvis sparsis, foliisque oblongo-cordatis 3-5-lobis, infrà densè tomentosis, lobo terminali elongato, venis reticulatis numerosissimis, stipulis bracteisque lanatis fimbriatis, racemis paucifloris subsessilibus reflexis, laciniis calycinis ovatis obtusiusculis corollam æquantibus. ♄ in Chinâ. R. Moluccanus Ait. epitom. 373? non Linn. Fl. albi. (v. v.)

96. R. HAMILTONIANUS (Ser. mss.) foliis cordatis 5-lobis serratis suprà pustuloso-setosis subtùs villosissimis, petiolis ramulisque densè tomentosis aculeatisque, stipulis pectinatis, floribus subpaniculatis axillaribus terminalibusque, calyce petalis longiore omninò villoso. ♄ ad Suembu Napaliæ super. R. rugosus Hamilt. et Don prod. fl. nep. 234 non Smith. Flores albi. Baccæ rubræ.

97. R. MOLUCCANUS (Linn. spec. 707. non hortul.) ramis hirsutis, aculeis recurvis, foliis cordato-lobatis serratis subtùs tomentosis, floribus racemosis axillaribusque pedunculatis, bracteis stipulisque nullis, laciniis calycinis ovatis bre-

vibus. ♄ in Amboinâ. — Rumph. amb. 5. t. 47. f. 2. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

98. R. RUGOSUS (Smith in Rees. cycl. vol. 30. non Hamilt.) caule inermi, ramis aculeatis calycibus foliorumque paginis inferioribus fusco-villoso-tomentosis, foliis subtrilobis rugosis, lobis rotundatis, stipulis villosis denticulatis, bracteis ovalibus, floribus racemosis axillaribus, laciniis calycinis ovalibus obtusis subdenticulatis. ♄ in Americâ austr. Corolla alba calyce brevior. Carpella rubra. Link enum. 2. p. 62. Aff. R. alceæfolio.

99. R. TILIACEUS (Smith in Rees. cycl. vol. 30*) caule ramisque tomentosis, aculeis sparsis, foliis rotundato-ovatis lobatis crenatis subtùs incanis, suprà glabriusculis, racemis axillaribus, bracteis dissectis serratis parvis, laciniis calycinis lanceolatis villosis subdeflexis, petalis spathulatis. ♄? in Napauliâ super. R. cordifolius Don prod. fl. nep. 233? non Weih et Nees. Folia Tiliæ albæ similia.

100. R. ALCEÆFOLIUS (Poir. dict. 6. p. 247*) ramis villosis subtetragonis aculeatis, foliis palmato-lobatis supernè scabris subtùs tomentosis acutè dentatis, bracteis dissectis, floribus paniculatis axillaribus terminalibusque, calycibus inflatis lanatis, laciniis longitudine tubi. ♄ in Javâ. Fl. albi.

101. R. ELONGATUS (Smith icon. fasc. 3. t. 62*) ramis viscoso-pubescentibus, aculeis sparsis, foliis cordato-acuminatis duplicato-serratis subtùs tomentosis, paniculæ laxæ ramis glomeratis, pedunculis tomentosis, bracteis deciduis, lobis calycinis obtusis vix longitudine tubi et petalis obovatis brevioribus. ♄ in Javâ. Corolla alba. Fructus ruber.

102. R. PANICULATUS (Smith in Rees. cycl. vol. 30*. non Schlechtend.) ramis teretibus villosis, aculeis sparsis recurvis, foliis cordato-acuminatis, lobatis serratisque subtùs tomentosis, paniculis villosis admodùm laxis, lobis calycinis ovalibus acutis villosis sed non sericeis, petalis parvis. ♄ in Napauliâ. Fructus niger. (v. s.)

103. R. ACUMINATUS (Smith in Rees cycl. vol. 30*) caule striato aculeato, ramis glabris hispidis, foliis ovato-lanceolatis serratis lævibus nitidisque, paniculis ramosis glabris, bracteis subulatis, laciniis calycinis rugosis brevibus acuminatis apice albidis, petalis ovatis acutis. ♄ in Napauliâ super. Fructus ruber calyce major.

104. R. PYRIFOLIUS (Smith icon. ined. fasc. 3. p. 61*) ramis flexuosis leviter hirsutis, aculeis sparsis, foliis oblongis acuminatis, serratis utrinquè glabris, foliis vix nullis, paniculâ multiflorâ subthyrsoideâ, ramis corymbosis, bracteis incisis pubescentibus deciduis, laciniis calycinis lanceolatis acutis exterioribus laciniatis, petalis minutissimis apice dentatis. ♄ in Javâ.

105. R. CORCHORIFOLIUS (Linn. fil. suppl. 263) caule fruticoso ramisque tomentosis, aculeis recurvis, foliis cordato-ovatis acutis sublobatis serratis cano-tomentosis, nervo medio suprà aculeato, pedunculis axillaribus solitariis tomentosis. ♄ in Japoniâ. R. villosus Thunb. fl. jap. 218* non Ait. Petala calyce vix longiora.

106. R. LAMBERTIANUS (Ser. mss.) ramis teretiusculis subpilosis, aculeis recurvis, foliis cordato-acuminatis sublobatis serrulatis, stipulis nullis vel fimbriato-setaceis, floribus paniculatis, pedunculis pubescentibus, laciniis calycinis puberulis lanceolato-acuminatis margine tomentosis, petalis obovato-cuneatis angustis longitudine calycis. ♄ in Chinâ. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

107. R. BETULINUS (Don prod. fl. nep. p. 233) ramis teretibus glabris, aculeis brevissimis distantibus, foliis lanceolatis longè acuminatis inæqualiter serratis utrinquè glabris, stipulis (glandulæformibus ex Don) linearibus integris vel setaceo-subtridentatis! floribus paniculato-glomeratis, pedunculis lineis verrucosis notatis, laciniis calycinis lanceolatis verrucoso-punctatis acuminatis, interioribus margine tomentosis, petalis lanceolatis reticulato-venosis. ♄ in Napauliâ. Folia Betulæ vel Carpini ex Don, sed potiùs Celtidis ex Seringe. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

108. R. Indicus (Leschen! in litt.) ramis teretibus tomentosis, aculeis sparsis brevissimis compressis curvatis, foliis elliptico-acuminatis regulariter serratis, nervis tomentosis, stipulis nullis vel fimbriato-setaceis, floribus paniculatis numerosis parvis, bracteis setaceo-fimbriatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis puberulis deflexis, petalis angustissimis longitudine calycis, carpellis 3-4 ovato-triquetris. ♄ in Indiâ (v. s. comm. à cl. Leschenault.)

†. *Species non satis notæ.*

109. R. digitatus (Spreng. pl. min. cogn. pug. 1. p. 34. n. 62) aculeis recurvis, foliis pinnato-palmatis pilosis, foliolis ovatis laciniato-dentatis, dentibus acuminatis, calyce tomentoso. Aff. videtur ex Tratt. ros. 3. p. 29. R. affini.

110. R. montanus (Libert in Lejeun. fl. Spa 2. p. 317) caule tereti, aculeis recurvis, foliis ternato-quinatoque-palmatis, lobis acuminatis subtùs tomentosis, floribus paniculatis, pedicellis 2-3-floris, laciniis calycinis tomentosis. ♄ in Belgio circà Spa. Flores albi.

111. R. Arduennensis (Libert loc. cit. 2. p. 317) caule tetragono, aculeis recurvis, foliis ternato-quinatoque-palmatis lobis ovato-lanceolatis subduplicato-serratis subtùs tomentosis, paniculâ elongatâ, pedunculis calycibusque tomentosis. ♄ in Belgio circà Spa. Fl. albi.

XXXI. CYLACTIS *Rafin. in Sillim. journ.* 1819. *v.* 1. *n.* 4. *p.* 377 *et journ. phys.* 1819. *août. p.* 97.

Cal. campanulatus 6-10-fidus, sepalis paululùm inæqualibus. Pet. 4-6. Stam ∞. Carpella 8-10 sessilia ovata, stylum elongatum apice capitatum gerentia, demum baccata. Genus incertum. An calycis lobi uni-aut biseriales? An semen erectum ut in Comaropsi aut pendulum ut in Rubo? †.

1. C. montana (Rafin. in sill. journ. l. c.) ♃ in montibus Catskill. Amer. bor. prope Cataractas. C. lyncemontana. Rafin. in journ. phys. l. c. Folia quinata. Flores albi corymbosi.

XXXII. DALIBARDA *Linn. spec. ed.* 1. *p.* 431. *Michx. fl. bor. am.* 1. *p.* 299. *Rich. in Nestl. pot. p.* 16. *t.* 1.

Calyx tubo brevi concavo, limbo 5-6-fido extùs nudo, lobis dentatis. Pet. 5 et stam. ∞ decidua. Ovaria 5-10, stylis brevibus terminalibus. Akenia calyce involucrata pauca sessilia sicca intùs cartilaginea et subdrupacea. Semen appensum. — Herbæ humiles, foliis petiolatis sæpiùs indivisis, pedunculis scapiformibus 1-floris.

1. D. repens (Linn. spec. ed. 1. p. 401) caule repente, foliis cordatis obtusè crenatis, stipulis lineari-setaceis, calycibus extùs glabriusculis reflexis. ♃ in sylvis umbrosis humidis Canadæ, Novæ Angliæ, Pensylvaniæ. Rubus Dalibarda Linn. spec. 708. Smith ic. ined. t. 20. D. cordata Steph. act. soc. mosc. 1. p. 92. D. violæoïdes Michx. fl. 1. p. 299. t. 27. Nomen Michx. habitum apprimè indicans. (v. s.)

2. D. calycina, caule repente, foliis cordatis acutè dentatis, stipularibus ovato-lanceolatis acutis, calycibus extùs villosis setisque subpinosis. ♃ in Napauliâ. Wallich. Rubus calycinus Wall. in Don prod. fl. nep. 285. Habitus prioris, sed caules magis elongati, cum petiolis pedunculisque magis villosis. (v. s.)

3. D. geoides (Pers. ench. 2. p. 53) foliis sæpiùs trisectis, lobo terminali maximo ovato irregulariter serrato, lateralibus minimis sæpè nullis aut cum terminali coalitis. ♃ ad fretum Magellanicum. Rubus geoïdes. Smith ic. ined. t. 19. (v. s.)

XXXIII. FRAGARIA (1) *Tourn. inst. t.* 152. *Nestl. pot.* 17. *Duchesn. mon. fraïs.* 1. *vol.* 8°

Cal. tubus concavus 5-fidus extùs 5-bracteolatus. Pet. 5. Stam. ∞. Carpella ∞ ad polyphorum demùm deciduum carnoso-succulentum sparsa exsucca. Stylus lateralis. Semen appensum. — Herbæ flagelliferæ, foliis trifoliolatis, foliolis grossè dentatis, receptaculis seu polyphoris subrotundis succulentis rubris aut rariùs albidis.

§. 1 *Floribus albis, receptaculis edulibus.* FRAGARIA *Smith in Rees Cycl.*

* *Carpellis numerosissimis superficialibus, staminibus numerosis, floribus hermaphroditis.*

1. F. VESCA (Linn. spec. 705) stolonifera, lobis foliorum plicatis tenuibus subtùs pilosis, fructibus pendulis, sepalis post anthesin reflexis, pilis pedunculorum adpressis (ex Ehrh.) ♃ in Europæ sylvis collibusque, et (sponte?) in Andibus Quinduensibus unico loco, inter alto de las Sepulturas et alto de Tre Cruces, alt. 1350 hexap.

α. *sylvestris* (Linn. spec. ed. 1. p. 495. Duch. in Lam. dict. 2. p. 531*. n. 2) stolonifera, receptaculis ovoideis nervis calycibus brevibus. — in sylvis Europæ. Fr. vesca sylvestris Linn. spec. 709. Fr. vulgaris Ehrh. beitz 7. p. 21. — Blackw. herb. 77. Variat fructu rubro et albo. (v. v.)

β. *semperflorens* (Duch. in Lam. dict. 2. p. 531* n. 1) stolonifera, receptaculis conico-oblongis nitidis.—in Alpibus et Jurasso. Noiset. jard. fruit. t. 11. f. 2. Variat receptaculis purpureis et albis. Vulgò *Fraisier des mois.*

γ. *minor* (Duch. loc. cit. 2. p. 531*. n. 3) stolonifera, caule foliisque brevibus, receptaculo sphærico nitido. Variat receptaculis rubris et albis. Vulgò *F. d'Angleterre, fr. à chassis.*

δ. *hortensis* (Duch. loc. cit. 2. p. 532. n. 4) stolonifera, caule pedunculisque majoribus, foliis pallidis, receptaculo elongato subcompressó. In hortis frequens. Variat receptaculo rubro, albo, nigro. Vulgò *F. fressant.*

ε. *efflagellis* (Duch. in Lam. dict. 2. p. 532*. n. 5) stolonibus brevissimis vel nullis, receptaculo elongato pallido, foliis caule longioribus. Vulgò *F. buisson.*

ζ. *monophylla* (Duch. loc. cit. 2. p. 532*. n. 6) stolonifera debilis, foliis simplicibus non lobatis crenato-dentatis, receptaculis elongatis numerosis rubris. E semine Fr. vescæ nascitur (Duch.). F. monophylla Willd. spec. 1. p. 1093. Uster. neue ann. fasc. 8. p. 40. t. 1. Curt. bot. mag. t. 63*. F. abnormis Tratt. ros. 3. p. 166. Vulgò *F. de Versailles.* (v. s.)

η. *multiplex* (Duch loc. cit. 2. p. 532*. n. 7) stolonifera, pallidis receptaculis minoribus Blackw. herb. t. 77. f. 3. Vulgò *F. double.* (v. v.)

θ. *botryformis* (Duch. loc. cit. 2. p. 532*. n. 7.) stolonifera, staminibus? plurimis in flores transformatis. Vulgò *F. couronné.*

ι. *muricata* (Duch. loc. cit. 2. p. 533* n. 8) receptaculis parvis, stylis elongatis echinatis, petalis nullis, sepalis foliaceis. Vulgò *F. arbrisseau à fleurs vertes.*

2. F. CALYCINA (Loisel. fl. gall. 1. p. 299) foliis ternatis pilosiusculis, foliolis sessilibus cuneato-subrotundis grossè dentatis, floribus corymbosis, pedunculis scapo longioribus, calycibus corollam subæquantibus. ♃ in sylvis circa Lutetiam. F. grandiflora Thuill. fl. par. ed. 2. p. 264. F. vesca grandiflora DC. fl. fr. 4. p. 468.

3. F. COLLINA (Ehrh. beitz. 7. p. 26) stolonifera, lobis foliorum plicatis tenuibus supernè sericeis subtùs pilosis, fructibus erectis?, sepalis post anthesin erectis, pilis pedunculorum erectis. ♃ in Helvetiâ et Germaniâ. An potiùs var. Fr. vescæ? (v. s.)

(1) Auct. cl. SERINGE.

4? F. PLATANOIDES (Ser. mss.) caule...... foliis palmato-subquinquelobis pilosulis, lobis lanceolatis acutis obsoletè dentatis, nervis palmato-subpetalis, nervulis valdè anastomosantibus vix flexuosis, sepalis lanceolatis acutis pilosulis. ♃ ? in Americâ sept.? Petala rubra (v. s. ex h. Kew.)

** *Carpellis paucis in foveolis receptaculi immersis, staminibus paucis, floribus abortu sæpè dioicis.*

4. F. MAJAUFEA (Duch. in Lam. dict. 2. p. 533*) stolonifera, lobis foliorum plicatis tenuibus subtùs pilosis, floribus hermaphroditis, staminibus longioribus; receptaculis vix majoribus, carpellis numerosis, calycibus post anthesin erecto-adpressis. ♃ in Galliâ.

α. bifera (Duch. l. c. p. 534*. n. 9) bifera fœcundissima, receptaculis subrotundo-compressis. — Vulgò *F. de Bargemon*, *F. en étoile*. Fructus ruber, basi calyce adpresso stellatim decoloratus.

β. dubia (Duch. l. c. n. 10*) debilior, minus fertilis receptaculis compressis, sæpè sterilis. — Vulgò *F. vineux*, *Majaufe de Champagne*.

5. F. BRESLINGEA (Duch. in Lam. dict. 2. p. 533*) lobis foliorum plicatis subcoriaceis viridioribus, pilis longioribus firmioribus, petalis angustioribus albo-flavicantibus, sepalis longioribus post anthesin erecto-adpressis, receptaculis adhærentibus, carpellis turgidioribus. ♃ in Galliâ.

α. abortiva (Duch. l. c. p. 534. n. 11*) substerilis, foliis tenuibus minus pilosis, ramis elongatis, receptaculis depressis viridi-rubris, carpellis vix adhærentibus. — Vulgò *F. Coucou*, *F. Aveugle*.

β. nigra (Duch. l. c. p. 535. n. 12*) odoratissima sæpè sterilis, ramis brevibus, foliis sæpè 5-lobis, surculis numerosis. — Vulgò *Breslinge d'Allemagne*.

γ. pendula (Duch. l. c. n. 13*) receptaculo pyriforme abortu carpellorum basilarium adpresso rubro. — in Galliâ. Vulgò *F. Marteau*, *Breslinge de Bourgogne*.

δ. hispida (Duch. l. c. p. 14*) humilis robusta, surculis numerosis, ramis subprostratis, receptaculis elongatis purpureis. — Circâ Parisios. Vulgò *Breslinge de Longchamp*, *Fr. de Longchamp*.

ε. viridis (Duch. l. c. p. 536. n. 15*) foliis griseis serotinis, petiolis sæpè appendiculatis pedunculis elatis, receptaculis rotundo-turbinatis viridi-griseis vix coloratis. — Nois. jard. fruit. t. 13. f. 2. Variat petalis flavicantibus brevioribus. Vulgò *F. Vert*, *Breslinge d'Angleterre*.

ζ. pratensis (Duch. l. c. p. 536. n. 16*) humilis, ramis brevibus, surculis brevibus foliis minoribus annuis, receptaculis rotundis calyce valdè adhærentibus, pulpâ subfragili valdè tumidâ. F. vesca pratensis Linn. spec. 709? Floret sæpè ante folia. Vulgò *F. Brugnon*, *Breslinge de Suède*.

6. F. ELATIOR (Ehrh. beitr. 7. p. 23) lobis foliorum plicatis subcoriaceis viridibus, floribus abortu subdioicis dioicisve, sepalis post anthesin subpedunculo reflexis, petalis albo-niveis rotundatis integris, receptaculo firmo calyce minus adhærente. ♃ in Americâ, Chinâ? Bohemiâ? Pannoniâ? *Caperonniers* Duch. in Lam. dict. 2. p. 534.

α. moschata (Duch. in Lam. dict. 2. p. 536. p. 17*) bifera, foliis magnis receptaculo maximo carneo. Noisett. jard. fruit. p. 40. t. 13. f. 1. F. moschata West. bot. 2. p. 327. ex Ehrh. l. c. F. vesca pratensis Linn. spec. 709? Vulgò *F. de Bruxelles*, *Caperonnier royal*.

β. dioica (Duch. l. c. p. 536. n. 18) semper abortu dioica, ♂ floribus magnis, staminibus longis robustis, ovariis abortivis, ♀ floribus minoribus, petalis rotundis, staminibus abortu ferè nullis, antheris vacuis, receptaculis rotundatis non compressis nec angulosis. — F. magna Thuill. fl. par. p. 254? *F. Framboise*, *F. Abricot*. Variat foliis crispis.

7. F. VIRGINIANA (Mill. dict. ed. 8. Ehrh. beitr. 7. p. 25) abortu dioica, serotina, floribus subcampanulatis, petalis ovatis, foliis coriaceis non plicatis, petiolis brevibus, pedunculis pedicellisque longitudine foliorum, receptaculis valdè tumidis pendulis, stylis longis. ♃ in Virginiâ? Duch. in Lam. dict. 2. p. 539. n. 24. — Noisett. jard. fruit. p. 46. t. 12. f. 2.

β. hybrida (Duch. l. c. p. 540. n. 25) An hybrida F. Virginianæ et grandifloræ?

8. F. Chilensis (Ehrh. beitz. 7. p. 26) serotina semper abortu dioica, foliis glaucis coriaceis latè crenatis subtùs et suprà pilosis, pedunculis crassioribus, sepalis receptaculis erectis vel pendulis crassioribus. — in Americâ merid. Duch. in Lam. dict. 2. p. 537. — Dill. hort. elth. t. 20. f. 140. — Noisett. jard. fruit. 51. t. 12. f. 1. Pubescentia petiolorum et pedunculorum, patentissima folia in gemmâ dicuntur adplicata nec plicativa. Fructus roseus intùs albidus erectus. Vulgò *F. du Chili.* (v. v.)

β. ananassa (Duch. l. c. p. 538) receptaculis irregularibus deflexis, foliis suprà glabris. — Noisette jard. fruit p. 50. t. 14. f. 2. Fr. magna Thouill. fl. par. p. 254? Fr. grandiflora Ehrh. beitz 7. Fr calycina. Mill. icon. t. 288. Vulgò *F. Ananas.*

γ. calyculata (Duch. l. c. 2. p. 538) receptaculo ovato subrotundo pendulo. F. Caroliniensis. Duch. l. c. p. 539. — Noisett. jard. fruit. t. 11. f. 1. et t. 14. f. 1. Vulgò *F. de Bath*, *F. Devonshire.*

δ. tincta (Duch. l. c. p. 539) receptaculo ovato intus succoque rubro. Vulgò *Quoimio de Cantorbéri.*

9. F. Bonariensis (Juss. herb. ex Pers ench. 2. p. 53) foliis latè ovatis basi obliquis subtùs cauleque villosis. ♃ in Monte-Video, Buenos-Ayres. Calyx villosus. Corolla majuscula. An ad var. α. F. Chilensis referenda? †.

10? F. Canadensis (Michx. fl. am. bor. 1. p. 299) major, foliolis amplo-ovalibus, lateralibus manifestè petiolatis, pedicellis longis recurvo-pendulis, receptaculis seminum globosis favoso-scrobiculatis villosis. ♃ in montibus et sylvis à sinu Hudsonis ad Floridam.

§. 2. *Floribus flavis, fructibus insipidis non edulibus.* DUCHESNEA. *Smith. in Linn. soc. trans.* 10. *p.* 373.

10. F. Indica (Andr. bot. rep. t. 475. Ait. h. kew. ed. 2. v. 3. p. 273) foliis trilobatis, lobis obovatis crenatis stipulis lanceolatis, floribus axillaribus, sepalis exterioribus seu bracteis apice tricrenatis. ♃ in Napauliâ. Edw. bot. reg. t. 61*. Duchesnea fragarioides Smith. l. c. D. fragiformis Don. prod. fl. nep. 235. Habitus ferè Potentillæ reptantis. (v. v.)

XXXIII. POTENTILLA (1) *Nestl. potent. diss.* 4°. *Lehm. pot. diss.* 4°. Tormentilla Potentilla et Comarum *Linn. Juss. Lam.*

Cal. tubus concavus, limbus 4-5-fidus extus 4-5-bracteolatus. Pet. 4-5. Stam. ∞. Carpella ∞ stylo laterali donata, in receptaculo procumbente persistente exsucco capitato. Semen appensum. — Herbæ aut suffrutices foliis compositis, stipulis petiolo adnatis, floribus albis luteis rarìter rubris.

Sect. 1. POTENTILLASTRUM *Ser. mss.* Petala obtusa vel obcordata lutea. Folia palmata vel pinnatisecta.

§. 1. *Foliis palmatisectis.*

1. P. nivea (Linn. spec. 715) caule erecto paucifloro, foliis ternato-palmatisectis suprà subhirsutis, subtùs niveo-tomentosis, lobis obovatis pectinato-crenatis margine non revolutis, caulinis integris vel 3-lobis stipulatis lanceolatis, radicalibus submembranaceis, laciniis calycinis inæqualibus lanceolato-oblongis corollâ brevioribus, carpellis subovoideis lævibus pallidis. ♃ in Alpibus Helvetiæ, Laponiæ, Sibiriæ, etc. Vahl fl. dan. t. 1035. opt. Fl. flavi. (v. v.)

β. macrophylla (Ser. mss.) petiolis elongatis, lobis foliorum majoribus subtùs incano-tomentosis, floribus magnis. P. nivea β. pallidior Swartz

(1) Auct. cl. Seringe.

ex Lehm. pot. 184*. P. leucophylla Pall. itin. 3. p. 194. ex Bieb. fl. taur. suppl. 359*. — Gmel. fl. Sib. 3. t. 37. f. 1. opt. (v. s.)

γ. *prostrata* (Retz prod. ed. 1. p. 97. ex Lehm. pot. 184) floribus subseptenis glomeratis.

2. P. ANGUSTIFOLIA (Schlechtend. berl. mag. ann. 7. p. 296. et Lehm. pot. p. 186. t. 19*. non DC) caule adscendente paucifloro, foliis ternato-palmatisectis suprà glabriusculis subtùs niveo-densèque tomentosis, lobis lanceolato-oblongis pectinato-serratis margine revolutis, serraturis apice piliferis, stipulis nullis?, laciniis calycinis inæqualibus ovato-lanceolatis floccoso-niveis apice denudatis corollam subæquantibus, carpellis subovoïdeis lævibus pallidis. ♃ in Sibiriâ orient. P. leucophylla Fisch. in litt. (v. s.)

3. P. MACRANTHA (Ledeb. in act. noviss. soc. petrop. 5. p. 541. n. 30. ex Lehm. pot. 182*) caule erecto unifloro, foliis ternato-palmatisectis longè petiolatis suprà pilosis subtùs incano-tomentosis, lobis obovato-cuneatis, apice profundè 5-dentatis margine non revolutis, superioribus 3-dentatis, stipulis magnis lanceolatis submembranaceis, laciniis calycinis lanceolatis subæqualibus corollâ multò brevioribus. ♃ in Sibiriâ transbaicalensi. Fl. magnitudine P. grandifloræ. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

4. P. UNIFLORA (Ledeb. in act. noviss. soc. petrop. 5. p. 543. n. 31. ex Lehm. pot. 183. t. 18*) caule erecto unifloro, foliis ternato-palmatisectis, suprà subvillosis subtùs niveo-tomentosis, radicalibus densè cæspitosis, lobis ovatis cuneatis anticè insiso-serratis margine revolutis, laciniis calycinis ovatis subæqualibus-petalis obcordatis calyce duplo longioribus. ♃ in Dahuriâ. An var. P. macranthæ? Fl. flavi.

5. P. MINIMA (Hall. fil! in Schleich! exsic. cent. 1. n. 59. (1794) caulibus diffusis filiformibus unifloris, foliis ternato-palmatisectis suprà glabriusculis subtùs pilosis, lobis obovatis brevibus subretusis crenatis, laciniis calycinis inæqualibus obtusis corollâ brevioribus, carpellis subovoideis lævibus pallidis. ♃ in Alpibus Helvetiæ et Salisburgi. Ser. mus. helv. 1. p. 51. t. 8*. P. Brauniana Nestl! in litt. non ex Mon. pot. t. 10. f. 4. Hopp. in Sturm. deutschl. fl. icon. P. verna γ. nana DC! fl. fr. 5. p. 542. P. verna α. alpestris Wallr. sched. p. 228. P. frigida β. DC! fl. fr. 4. p. 462*. An var. minima P. aureæ Linn? (v. v.)

β. *Brauniana* (Ser. mss.) lobis foliorum cuneatis dentatis, flore majore, laciniis calycinis acutis subæqualibus. P. Brauniana Nestl. pot. 70. t. 10. f. 4. non Hoppe, excl. ferè omnib. synon. (v. v.)

6. P. GLACIALIS (Hall. fil! in Ser. mus. helv. 1. p. 61. et 59 t. 7*) pilosissima, radice crassâ, caulibus cœspitosis subdiffusis paucifloris, foliis ternato-palmatisectis, lobis ovatis pectinato-dentatis, summo prominulo, dentibus subimbricatis, stipulis ovatis, laciniis calycinis obtusiusculis corollâ brevioribus, carpellis ovoïdeis subrugosis pallidis. ♃ circa templum in monte Pennino et in Valle Sancti-Nocolai Vallesiæ. P. frigida α. DC! fl. fr. 4. n. 3748*. P. helvetica Schleich. cat. 1897. p. 20. P. Norvegica Sut. fl. helv. 1. p. 310? non L. (v. v.)

7. P. FRIGIDA (Vill. dauph. 3. p. 563. ex Nestl. pot. 70. t. 10. f. 3*. excl. syn.) pilosissima, radice crassâ, caulibus cœspitosis, subdiffusis, foliis ternato-palmatisectis, lobis ovatis crenatis summo prominulo, stipulis ovato-lanceolatis, laciniis calycinis lanceolatis acutiusculis, petalis obcordato-rotundis calyce brevioribus vel æquantibus, carpellis lævibus. ♃ in summis Alpibus Delphinatûs. †.

8. P. GRANDIFLORA (Linn. spec. 715. excl. syn. Vaill.) caule adscendente paucifloro, foliis ternato-palmatisectis, lobis obovato-cuneatis vel lanceolatis obtusè profundèque simpliciter vel subduplicato-dentatis, pilosis, stipulis lanceolatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis, bracteis calycinis ellipticis pilosis brevioribus, petalis obcordatis calyce longioribus, carpellis ovoïdeis arcuato-rugosis. ♃ in pascuis saxosis Alpium Europæ. Lehm. pot. n. 164. Hall. hist. n. 1114. t. 20 f. 1. opt. (v. v.)

β. *fragiformis* (Ser. mss.) lobis foliorum obtusè dentatis. P. fragiformis

Willd. consp. pot. in berl. mag. ann. 7. p. 294. et Lehm. pot. 163*. t. 15. — in insulis inter Asiam et Americam.

γ. *Pyrenaïca* (Ser. mss.) foliis 3- et 5-lobis — in Pyrenæis. P. Pyrenaïca Ram. in DC! fl. fr. 4. p. 459*. et 5. p. 542. (v. s.)

δ. *minor* (Venetz! in litt.) caule foliisque minoribus. — in Vallesiâ. (v. s.)

9. P. VILLOSA (Pursh fl. amer. setp. 1. p. 353*) caule adscendente paucifloro, foliis ternato-palmatisectis, lobis subrotundo-cuneiformibus serratis suprà sericeo-villosissimis nitidis subtùs cano-tomentosis, stipulis ovato-oblongis, laciniis calycinis lanceolatis acutis, petalis obcordatis calyce ferè duplò longioribus. ♃ in insulâ Unalaschka et in Americâ sept. Lehm. pot. p. 166*. t. 16. P. lucida Willd. in berl. mag. ann. 7. p. 296. Corolla magna aurea.

10. P. NORVEGICA (Linn. spec. 715) hirsuta, caule erecto supernè dichotomo, foliis ternato-palmatisectis, lobis lanceolatis vel obovatis simpliciter duplicatoque serratis, stipulis lanceolatis, floribus numerosis subcorymbosis axillaribusque, petalis obcordatis calyce brevioribus, laciniis calycinis lanceolatis acutis, carpellis ovatis longitudinaliter rugosis. ① in Lapponiâ, Norvegiâ etc. Lehm. pot. 153*. OEd. fl. dan. t. 171. Fl. pallidè flavi. (v. v.)

11. P. NANA (Schlechtend. in berl. mag. ann. 7. p. 296. et Lehm. pot. 181*. t. 17. non Humb. et Bonpl.) candicans, caule erecto subunifloro, foliis ternato-pinnatisectis, lobis obovato-subrotundis pilosis obtusè dentatis subtùs canescentibus, stipulis brevibus petalis obcordatis calyce triplò longioribus, laciniis calycinis subæquantibus, bracteatis subrotundis, petalis obcordatis calyce triplò longioribus, receptaculo villoso. ♃ in insulis inter Asiam et Americam.

12. P. MORISONI (DC! cat. hort. monsp. p. 135) caule erecto hirsuto supernè dichotomo, foliis ternato-palmatisectis, lobis obovato-cuneatis profundè dentatis, stipulis lanceolatis subintegris, floribus axillari-subcorymbosis, pedunculis brevibus, petalis oblongo-linearibus calyce brevioribus, carpellis rugulosis. ① in Americâ sept. P. hirsuta Michx. fl. bor. am. 1. p. 303. Nestl. pot. 67. t. 9. f. 1. non Valh. — P. Monspeliensis Linn. spec. 704. Moris. hist. sect. 2. t. 20. f. 2. Petala alba ex Michx. pallidè albida ex Nestl. oblonga ex icone. An potiùs var. P. Norvegicæ? (v. s.)

13. P. ELATIOR (Schlechtend. in berl. mag. ann. 7. p. 295. et Lehm. pot. p. 157*. t. 14) caule erecto longissimo, foliis ternato-palmatisectis, inferioribus petiolatis, superioribus subsessilibus, lobis sessilibus ovalibus acutè latèque serratis venosis, stipulis inferioribus linearibus, superioribus ovatis, floribus subpaniculatis, laciniis calycinis pilosis lanceolatis acutis, petalis obovato-rotundatis longitudine calycis, carpellis glabriusculis fuscescentibus. ♃ in Sibiriâ. Fl. lutei?

14. P. HIRSUTA (Vahl ex Horn. fl. dan. t. 1390 non Michx) caule erecto subunifloro, foliis ternato-palmatis, hirsutissimis subtùs nitidis albo-flavescentibus subsessilibus, lobo terminali rhomboïdeo dentato, lateralibus cuneiformibus tridentatis, stipulis lanceolatis integris, laciniis calycinis subæqualibus obtusis hirsutissimis, petalis obcordato-reniformibus calyce duplò longioribus, carpellis.... — In Groenlandiâ. P. Vahliana Lehm. pot. 172*.

15. P. SUBACAULIS (Linn. spec. 715* non Lehm. pot.) incano-tomentosa, caule brevi, foliis ternato-palmati-sectis, lobis obovato-cuneiformibus apice crenatis grossè reticulato-venosis, stipulis linearibus, floribus subpaniculatis paucis, laciniis calycinis ovatis obtusiusculis stellato-tomentosis, petalis obovatis calyce brevioribus, receptaculo villoso, carpellis rugosis. ♃ in Galliâ austr. DC! fl. fr. 4. p. 465* P. grandiflora Scop. fl. carn. 1. n. 626. t. 22. non Linn. P. velutina Lehm. pot. p. 170* (v. s.)

β. ? *latiloba* (Ser. mss.) lobis foliorum latioribus brevioribusque. Circà Barnaoul.

16? P. DENTICULOSA (Ser. mss.) hirsuta, caule repente filiformi, foliis ternato-palmatis, longè petiolatis, lobis latè obovatis concoloribus duplicato-denti-

culatis petiolulatis, stipulis ovatis denticulatis, floribus axillaribus solitariis, laciniis calycinis subrotundis acuminatisque, exterioribus longioribus ovatis, petalis obovatis? calycem æquantibus? receptaculo glabro, carpellis.... ♃ in Napauliâ. Fl. lutei? (v. s. comm. à cl. Wallich.)

17. P. WALLICHIANA (Ser. mss.) hirsuta, caule repente filiformi, foliis ternato-palmatis petiolatis, lobis obovatis sessilibus dentatis, stipulis lanceolato-linearibus, floribus axillaribus solitariis, laciniis calycinis ovatis integris, bracteolis 3-5-lobis latioribus, petalis obovatis? calyce longioribus? carpellis numerosis parvis sublævibus badiis. ♃ in Napauliâ. Fl. lutei. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

18. P. TORMENTILLA (Nestl. pot. p. 65. Schranck ex Lehm. pot. 149*) multiformis, pilosa, radice tuberosâ, caule adscendente dichotomo, foliis ternato-palmatisectis, caulinis sessilibus, lobis obovato-cuneiformibus plus minusve profundè dentatis, stipulis nullis vel 3-dentatis, floribus axillaribus solitariis longè pedunculatis bracteis palmato-incisis! laciniis calycinis lanceolato-linearibus corollæ longitudinis, carpellis rugosis, receptaculo villoso. ♃ in Europâ. Tormentilla erecta Lin. spec. 716. T. officinalis Smith. engl. bot. t. 863. Potent. tetrapetala Hall. fil. in Ser. mus. helv. 1. p. 51. Variat calyce 4-aut rariùs 5-fido, petalis 4 aut rariùs 5 flavis. (v. s.)

β. *latiloba* (Ser. mss.) lobis foliorum obovatis latioribus, stipulis tridentatis. — in Helvetiâ. (v. s.)

γ. *minima* (Ser. mss.) caule foliisque minimis, stipulis profundè dentatis. — in Helvetiâ. (v. s.)

δ. *Alpina* (Pers. ench. 2. p. 56. Lehm. pot. 150) major.

ε. *nemoralis* (Ser. mss.) caule dichotomo debili prostrato, lobis foliorum ternato-palmatisectis, rarissimè inferioribus quinatisectis, stipulis frequentissimè lanceolatis indivisis, raró in eodem specimine 2-3 dentatis, foliis petiolatis sæpè oppositis. P. nemoralis Nestl. pot. 65. Lehm. pot. 147? t. 13? Tormentilla reptans Linn. sp. 716. ex specim. à cl. Curt. comm. (v. s.)

19? P. HUMIFUSA (Nutt. gen. amer. 1. p. 130) caulibus floriferis brevibus et filiformibus procumbentibus non repentibus, foliis quinato-palmatisectis, lobis cuneato-oblongis obtusis inciso-dentatis infernè albo-tomentosis, calycibus...., petalis...., carpellis.... ♃ in Missouri. Fl. lutei? †.

20. P. UMBROSA (Stev. in Besser cat. hort. crem. ann. 1816. p. 110. Bieb. fl. taur. suppl. 357*) caulibus erectiusculis à basi ad bifurcationes nudis, foliis radicalibus quinato-vel sextenato-palmatisectis, lobis obovato-oblongis obtusè serratis, foliis caulinis ternato-palmatis, stipulis falcato-lanceolatis, laciniis calycinis lanceolatis acutiusculis subæqualibus, petalis obcordatis calyce sublongioribus, carpellis.... ♃ in Tauriæ merid. umbrosis. Aff. P. reptanti, sed distinctissima. Petala intùs aurea extùs fulvo-lutea. (Bieb. l. c.)

21. P. REPTANS (Linn. spec. 714*) caule flagelliformi reptante subindiviso, foliis plus minusve petiolatis, quinato-raró ternati- vel septimo-palmatisectis, lobis obovatis dentatis lateralibus basi manifestè coalitis, stipulis linearibus parvis vel nullis bracteis ovatis 2-3-lobis involventibus, floribus axillaribus solitariis folio longioribus, laciniis calycinis ovatis latis corollâ brevioribus, petalis obcordatis, carpellis punctato-rugosis? receptaculo piloso. ♃ in Europâ et Asiâ. Smith engl. bot. t. 892. (optim.) P. nemoralis Lehm. pot. ex icon. t. 13. (v. v.)

β. *minor* (Ser. mss.) caulibus foliis pedunculisque minoribus — in lapidosis circà lacus Jovis et Genevæ (v. s.)

γ. *angustiloba* (Ser mss.) lobis foliorum oblongo-lanceolatis argutè dentatis, laciniis calycinis acutioribus — in Sibiriâ orient. P. flagellaris Schlechtend. pot. in Berl. mag. ex Lehm. pot. 141*. t. 12.

22. NEUMAYERIANA (Tratt. ros. 4. p. 75*) caule decumbente, foliis ternatis quinatisque, foliis cuneato-subrotundis apice inciso-dentatis utrinquè tenuissimè

pubescentibus, floribus solitariis suprà-axillaribus longissimè pedunculatis petalis calyce triplò majoribus. — in Austriâ. †

23. P. SIMPLEX (Michx. fl. bor. am. 1. p. 303*) caule erecto? pilosiusculo indiviso, foliis petiolatis 5-palmatisectis, lobis ovato-lanceolatis acutè dentatis tenuissimis glabris, stipulis lanceolatis integris, pedunculis lateralibus solitariis elongatis unifloris, laciniis calycinis lanceolato-linearibus mucronatis apice pilosis corollâ vix brevioribus, receptaculis pilosiusculis. ♃ in Canadâ, Pensylvaniâ et Carolinâ. P. sarmentosa Willd. enum. 554. P. Caroliniana Poir. dict. 5. p. 593. Fl. lutei. An P. Canadensis varietas glabra? (v. s.)

24. P. FLAGELLARIS (Willd. herb. ex Spreng. syst. 2. p. 538) foliis omnibus quinatis utrinquè glabris, foliolis lanceolatis acutis argutè serratis, sarmentis filiformibus pubescentibus, pedunculis axillaribus 1-floris, petalis obovatis integerrimis calycem subæquantibus. — in Sibiriâ orient.

25. P. CANADENSIS (Linn. spec. 713*) subsericea, caule simpliciusculo subaphyllo, foliis quinato-palmatisectis, lobis obovato-cuneiformibus acutè dentatis, dente ultimo prominulo, stipulis lanceolatis obtusiusculis, floribus subsolitariis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis acutis corollam subæquantibus, petalis obovatis integriusculis, receptaculo pilosiusculo, carpellis.... ♃ in Americâ sept. Nestl. pot. 58*. t. 10. f. 1. Lehm. pot. 118*. P. pumila Poir! dict. 5. p. 594*. Habitus ferè Fragariæ vescæ sed minor. Fl. lutei magnitudine P. vernæ (v. s.)

26? P. DISSECTA (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 355) caule erecto ramoso-glabriusculo, foliis quinato-palmatisectis, lobis pinnatifidis, lobulis integris acutis, floribus terminalibus subcorymbosis. ♃ ad sinum Hudsonii. †.

27. P. VERNA (Linn. spec. 712) hirsuta, caulibus declinatis, foliis infimis quinato-palmatisectis, lobis obovato-cuneiformibus dentatis, dente ultimo minore, stipulis inferioribus linearibus integris acutis plerumque integris, floribus subpaniculatis, laciniis calycinis lanceolatis obtusiusculis, petalis obovatis calycem superantibus, carpellis lævibus (vel rugosis?) ♃ in Europæ et Asiæ pratis.

α. *vulgaris* (Ser. mus. helv. 1. p. 70*. et dryad. exsic. n. 12) caule cæspitoso, foliis radicalibus quinato-ternatoque palmatisectis, lobis obovatis crenato-dentatis pilosis. Smith engl. bot. t. 37. Sturm deutschl. fl. fasc. 17*. P. verna β campestris α Wallr! sched. 238*.

β. *subpectinata* (Ser. mss.) lobis foliorum profundè dentatis circà Bernam. P. debilis Schleich. cat. 1815. (v. s.)

γ. *hirsuta* (DC! fl. fr. 5. p. 542) foliolis minoribus canis. — in Pyrenæis. P. subacaulis Lapeyr. abr. p. 290 non Linn. nec Lehm. (v. s.)

δ. *cinerea* (Ser. mss.) caule foliisque plus minusve pube stellatâ canescentibus, carpellis rugosis. — in Europâ austr. P. cinerea Chaix et DC? fl. fr. 4. p. 460*. P. subacaulis Jacq. pl. rar. t. 491. Nestl. pot. 71 et Lehm. pot. 120 excl. syn. pluribus (non Linn.) P. verna β campestris β Wallr! sched. 139* (v. s.)

ε. *montana* (Wallr.! sched. 239*) hirsuta, caulibus annotinis prostratis filiformibus elongatis, lobis foliorum obovato-cuneatis profundè dentatis, carpellis rugosis. ♃ in glareosis montosis Helvetiæ, Germaniæ. P. verna var. 8. Hall. fil. in Ser. mus. helv. 1. p. 52. (v. s.)

ζ. *vinealis* (Wall! sched. crit. 239) hirsuta, caulibus annotinis firmis, foliis numerosis, lobis 5-7 obovato-obtusè dentatis, carpellis rugosis. In Germaniâ ex Wallr. in Helvetiâ ex Ser. (v. v.)

28. P. PATULA (Waldst. et Kit. pl. rar. 2. p. 218*. t. 199) caulibus cæspitosis subdeclinatis adpresso-pilosis, foliis radicalibus novenis septenisque palmatisectis, lobis cuneiformibus ad apicem inciso-dentatis, suprà nudis, subtùs pilosis, laciniis calycinis subæqualibus corollâ brevioribus, petalis retusis, carpellis...... ♃ in montibus Carpathicis. Nestl. pot. 56*. (v. s.)

29. P. OPACA (Linn. spec. 713. amœn. 4. p. 274*. non Jacq.) hirsutissima, caulibus declinatis filiformibus, foliis infimis 5-7 palmatisectis, lobis obova-

to-oblongis profundè dentatis, terminali minore, stipulis lanceolatis rarò integris, floribus laxè subcorymbosis, pedunculis filiformibus, laciniis calycinis lanceolatis oblongis, petalis obovatis calycem superantibus, carpellis lævibus. ♃ in Europâ. Sturm deutschl. fl. fasc. 17. Hall. fil. in Ser. mus. helv. 1. p. 58. t. 4. f. 1. Lehm. pot. 105*. excl. syn. Jacq. P. verna β pilosissima Ser! mus. helv. 1. p. 71*? (v. s.)

30. P. AUREA (Linn. spec. 712) caulibus subdeclinatis, foliis radicalibus quinato-palmatisectis pilosis obscuris, lobis latè obovatis obtusè dentatis cuneatis, dente ultimo subprominulo, stipulis lanceolatis obtusiusculis, floribus laxè subcorymbosis, pedunculis filiformibus, laciniis calycinis lanceolatis obtusiusculis exterioribus ellipticis rarò bilobis, petalis obovatis calycis longitudine vel eum superantibus, carpellis..... ♃ in Alpibus Europæ, Smith engl. bot. t. 561. et Lehm. pot. 111* Ser. mus. helv. 1. p. 72* t. 8. f. a b. P. crocea Hall. fil! in Schleich! cat. 1807. p. 20. P. Sabauda DC! fl. fr. 4 et 5 n. 3738. P. verna β rubens Nestl. pot. 52 (v. v.) Fl. luteo-crocei.

β. *Salisburgensis* (Ser. mss.) lobis foliorum valdè dilatatis. — in Helvetiâ. Valdè aff. à P. ranunculoïde. P. Salisburgensis Haenke in Jacq. pl. rar. 3. t. 490 et Sturm deutschl. fl. heft. 17. opt. (v. s.)

γ. *pectinata* (Ser. mss.) lobis foliorum pectinatis subtùs subcanescentibus. P. geranioïdes Schleich! cat. 1807. p. 20 non Willd. P. intermedia var. ex Lehm. pot. 100. (v. s. et v. c.)

31. P. GERANIOÏDES (Willd. spec. 2. p. 1101*) villosa, caulibus decumbentibus, foliis radicalibus quinato-palmatisectis villosis, lobis pectinato-pinnatifidis, laciniis linearibus, foliis caulinis ternato-palmatisectis stipulis lanceolatis, floribus corymbosis laxiusculis, laciniis calycinis lanceolatis corollâ brevioribus, petalis obcordatis, carpellis....., receptaculo villoso. ♃ in Armeniâ et Syriâ. Nestl. pot. 47. t. 5. f. 1*. An differt à P. aureâ pectinatâ?

32. P. LINDACKERI (Tausch ex Spreng. syst. 2. p. 538) foliis quinatis subtùs sericeis, foliolis cuneiformibus inciso-dentatis, dentibus oblongis rotundatis, caule filiforme procumbente, petalis calycem superantibus. — in Bohemiâ. †.

33. P. RANUNCULOÏDES (Humb. et Bonpl. ex Nestl. pot. 56*. t. 3. f. 1, et Kunth nov. gen. am. 6. p. 216*) caulibus erectis, foliis radicalibus quinato-septenoque-palmatisectis pilosis, lobis obovato-subrotundis obtusè dentatis subglabris imbricatis, foliis caulinis 3-lobatis, lobis subintegris, stipulis lanceolatis indivisis, laciniis calycinis ovatis densè pubescentibus, petalis obcordatis calyce paulò longioribus. ♃ in radicibus montis Mexicani Cerro de las Cruces. P. macrochiza Schlechtend. consp. pot. in Berl. mag. 7. p. 292. Lehm. pot. 114*. Potiùs P. aureæ β. latilobæ var? †.

34. P. HALLERI (Ser. mus. helv. 1. p. 75* et dryad. exsic. n° 16. 17) caulibus declinatis, foliis radicalibus quinato-palmatisectis nitidis, lobis obovatis acutè dentatis sericeo-ciliatis, dentibus summis subconniventibus, terminali minore, stipulis lanceolatis obtusiusculis, floribus laxè subcorymbosis, laciniis calycinis lanceolatis corollâ dimidio brevitribus, petalis obcordatis, carpellis..... ♃ in Alpibus Germaniæ, Helvetiæ. — Hall. enum. t. 6. f. 4. hist. n. 1122. t. 21. f. 4. opt. P. aurea Nestl. pot. 57*. Lehm. pot 116*. DC! fl. fr. n. 3740. Fl. pallidè lutei. Variat fl. pleno. (v. v.)

β. *latiloba* (Ser. mss.) lobis foliorum latioribus. P. aurea Hoppe! herb. (v. s.)

γ. *minor* (Ser. mss.) caulibus floribusque minoribus, lobis foliorum quinis quaternisque. — in Alpibus Helvetiæ editioribus. (v. v.)

35. P. THOMASII (Tenor. prod. suppl. 1. p. 61. fl. nap. 1. p. 285. t. 44. ex cat. 1819. p. 47) caule suberecto corymbifero, foliis septenato-palmatisectis, lobis obovatis grossè dentatis utrinquè sericeo-villosis, suprà virescentibus subtùs incanis, petalis obcordatis, receptaculis hirsutis. ♃ in Pollino regn. Neapol. Fl. lutei. †.

36. P. ARGENTEA (Linn. spec. 712) caule adscendente erectove tomentoso, foliis quinato-palmatis, lobis obovato-cuneatis subtùs incano-tomentosis supernè

plerumque glabris plus minusve incisis pinnatifidisve, stipulis ovato-acuminatis integris dentatisque, floribus corymbosis numerosis, laciniis calycinis lanceolatis corollâ brevioribus, carpellis ovatis rugulosis. ♃ in Europâ. Smith engl. bot. t. 89. Sturm. deutschl. fl. fasc. 17. Nestl. pot. 48*. Lehm. pot. 94*. Fl. parvi lutei. (v. v.)

β. *dentata* (Wallr. sched. 237*) lobis foliorum subintegris apice 3-4-dentatis subtùs tomentosis. — in Germaniâ et Americâ. P. cinerea Rafin! in litt. (v. s.)

γ. *dissecta* (Wallr. Sched. 237*) lobis in lacinias lineares plus minusve profondè dissectis, subtùs tomentosis. — in Germaniâ et Galliâ. (v. s.)

δ. *minuta* (Ser. mss.) caulibus paucifloris foliisque minimis, subtùs tomentosis. — Circà Genevam in ruderatis aridis. (v. s.)

ε. *Güntheriana* (Ser. mss.) caulibus pedunculisque filiformibus numerosis declinatis, lobis foliorum obovato-cuneatis subtùs tenuè tomentosis. P. Güntheri Pohl. tent. 2. p. 185. Spreng. pug. 1. p. 34. Lehm. pot. 97. t. 10 P. argentea diffusa Wallr. sched. 237*. (v. s.)

ζ. *impolita* caule adscendente firmo, lobis foliorum subpectinato-dentatis subtùs supràque tomentosis. P. impolita Wahlenb. fl. carp. n. 507*. P. argentea Austriacorum. (v. s.)

η. *Calabra* (Ser. mss.) caule declinato firmo, lobis foliorum suprà subtùsque tomentosis apice laciniatis.— in saxosis montium Calabriæ. P. Calabra Tenor. suppl. 2. p. 67. fl. nap. 1. p. 287. t. 45. ex auct. cat. 1819. p. 47. fl. Napol. t. 45. (v. s.)

37. P. PETRÆA (Schlechtend. Berl. mag. ann. 7. p. 292. ex Lehm. pot. 119*) caule adscendente paucifloro, foliis radicalibus quinato-, caulinis ternato-palmatisectis longè petiolatis sericeo-incanis, lobis ovato-cuneiformibus incumbentibus apice obtusè dentatis, stipulis lanceolatis integris, floribus subpaniculatis, laciniis calycinis subæqualibus ovatis obtusiusculis densè tomentosis, petalis obcordatis calyce longioribus, receptaculo lanuginoso, carpellis..... — in Djilau, locis rupestribus saxosis. Corolla parva ut videtur hepatica. Lehm. l. c.

38. P. COLLINA (Wibel. prim. fl. werth. 2. p. 267. ex Lehm. pot. 99*) caule adscendente, foliis inferioribus quinato-, superioribus ternato-palmatisectis, lobis cuneiformibus apice obtusè dentatis margine planis subtùs canescenti-tomentosis, stipulis ovato-lanceolatis integerrimis, laciniis calycinis canescentibus inæqualibus, interioribus semi-ovatis, exterioribus brevibus oblongis obtusis, petalis subobcordatis calyce longioribus, receptaculo carpellisque glabris. ♃? in agro Werthemensi. Fl. flavi.

39. P. INTERMEDIA (Linn. mant. 76* non Poir.) undiquè hirsuta, caulibus cæspitosis subprostratis debilibus dichotomis, foliis radicalibus longè petiolatis 5-7-9-que-palmatisectis pallidis, lobis obovato-lanceolatis retusis incisis dente summo breviore, stipulis inferioribus angustissimis acutis, floribus numerosis longè pedunculatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis corollam æquantibus vel brevioribus, petalis obcordatis, carpellis arcuato-rugosis. ♃ in Helvetiâ et Pyrenæis. Nestl. pot. 49. t. 8. opt. Ser. mus. helv. 1. p. 76*. Lehm. pot. 100. excl. syn. Schleicheri. P. opaca Jacq. pl. rar. 91. et Smith engl. bot. t. 2449. P. Nestleriana Tratt. ros. 4. p. 91*.

β. *macropetala* (Ser. mss.) floribus maximis, foliis minimis, stipulis ovatis. P. intermedia Thom! cat. 1818. p. 24. An species propria? (v. s. comm. à cl. Em. Thomas.)

γ. *elongata* (Ser. mss.) lobis foliorum minoribus angustioribusque, caule elongato. Circà Mosquam. P. elongata Goldb. ex Fisch. gor. in litt. (v. s.)

40. P. INCISA (Desf. cat. hort. paris. ex Nestl. pot. 51*. non Lagasca) patentim pilosa, caule subdichotomo decumbente, foliis radicalibus quinato-, et caulinis ternato-palmatisectis, lobis obovato-cuneatis apice profundè dentatis dente ultimo minimo, stipulis ovali-lanceolatis subintegris, laciniis calycinis

subæqualibus acutis, interioribus ovato-lanceolatis, exterioribus ovato-lanceolatis, exterioribus lineari-lanceolatis, petalis obcordato-cuneiformibus calyce vix longioribus, carpellis lævibus. ♃ Patria ign.

41. P. VIRGATA (Lehm. pot. 75*) caule erecto virgato, foliis noveno- vel septeno-palmatisectis, lobis lanceolatis pinnatifidis suprà glabris subtùs niveo-tomentosis, stipulis lineari-lanceolatis acuminatis, floribus paniculatis numerosis, pedicellis filiformibus, laciniis calycinis lanceolatis acutis, petalis obcordatis calyce duplò longioribus, receptaculo villoso, carpellis albicantibus. ♃ Patria ign. Fl. parvi lutei. †.

42. P. CANESCENS (Besser fl. galic. n. 607. 1. p. 330) canescenti-tomentosa, caule erecto firmo, foliis quinato rariter septenato-palmatisectis, lobis obovato-oblongis dentato-pectinatis, stipulis lanceolatis integris vel dentatis, floribus paniculatis numerosis, laciniis calycinis, lanceolato-linearibus incanis, petalis obcordatis longitudine calycis, carpellis rugosis. ♃ in Europâ. Nestl. pot. 47*. Lehm. pot. 92*. P. parviflora Gaud. fl. helv. ined. P. Hungarica Schlechtend. Berl. mag. ann. 7. p. 289. ex Lehm. l. c. P. ornithopoda Tausch hort. canal. 1. fasc. 1. t. 10. ex Tratt. 4. p. 54? (v. v.)

β. *inclinata* (Ser. mss.) caule inclinato debili, foliis subtùs cano-tomentosis, suprà glabriusculis. P. inclinata Vill. dauph. 3. p. 567. t. 45. P. adscendens Waldst. et Kit. ex Lehm. pot. 92. (v. v. c.)

43. P. THURINGIACA (Bernh. ex Link enum. 2. p. 64) caule decumbente hirto, foliis quinato-palmatisectis utrinquè viridibus, caulinis sessilibus, lobis lanceolatis obtusis basi attenuatis hirtis, petalis calyce majoribus. ♃ in Germaniâ. †.

44. P. STIPULARIS (Linn. spec. 712. non Lapeyr.) caule adscendente filiformi, foliis radicalibus petiolatis 5-7-palmatisectis pilosis, lobis oblongo-linearibus integris vel apice bidentatis, foliis superioribus 5- vel 3-sectis sessilibus, stipulis maximis dilatatis, floribus corymbosis numerosis terminalibus, bracteis incisis, laciniis calycinis æqualibus ovato-lanceolatis, bracteolis linearibus, petalis subcordatis longitudine calycis, carpellis......, receptaculo glaberrimo. ♃ in Sibiriâ. — Gmel. fl. bad. 3. p. 185. n. 38. et 39. f. 2. Fl. parvi, paniculati flavi.

45. P. HIRTA (Linn. spec. 712) pilosa, caule erecto adscendente, foliis 5-rariter septenato-palmatisectis, lobis obovatis plus minusve dentatis pinnatifidisque, lateralibus pedatis vel cuneiformibus subintegris apice 3-dentatis, stipulis lanceolatis plus minusve profundè dentatis, floribus paniculatis plusminusve distantibus, laciniis calycinis lanceolatis venosis maximis venis anastomosantibus, petalis obcordatis calyce longitudine vel longioribus, carpellis rugoso-plicatis marginulatis. ♃ in Europâ austr. Fl. flavi plusminusve pallidi.

α. *rubens* (Ser. mss.) caule rubello paucifloro, foliorum lobis obovato-oblongis vel cuneatis plus minusve dentatis, stipulis subintegris. — in Galliâ austr. P. hirta var. α. DC! fl. fr. 4. p. 457*. Nestl. pot. 46*. Lehm. pot. 88* P. pilosa Willd. spec. 2. p. 1100*. P. rubens All! fl. pedem. n. 1486. non Vill. P. pedata Nestl. pot. 44*. t. 7. cult. et Schrank hort. monac. t. 17. (v. s.)

β. *angustifolia* (Ser. mss.) caule rubello paucifloro, foliorum lobis cuneatis subintegris apice 3-4-dentatis, stipulis subintegris. Quinquefolium alpinum minus hirsutè asperum C. Bauh! herb. P. angustifolia DC! fl. fr. 5. p. 540*. non Willd. P. hirta. Lehm. pot. t. 8. P. chrysopetala Besser! in litt. (v. s.)

γ. *diversifolia* (Ser. mss.) caule crassiusculo multifloro, lobis foliorum inferiorum apice dentatis superiorum integris, stipulis integriusculis. Cult. (v. s.)

δ. *Astracanica* (Ser. mss.) caule crasso ramosissimo multifloro, foliorum lobis magnis latis obtusè dentatis, stipulis latis coriaceis integris vel dentatis. P. Astracanica Jacq. icon. rar. 1. t. 92. Nestl. pot. 41. Lehm.

pot. 77. P. Taurica Schlechtend. in Berl. mag. ann. 7. p. 291. ex Lehm. pot. 90*. t. 9. P. divaricata DC. cat. hort. monsp. 135. et fl. fr. 5. p. 541. (v. s. et v. c.)

ε. *recta* (Ser. mss.) caule crasso ramosissimo multifloro, foliorum lobis magnis latis acutiusculè dentatis, stipulis latis coriaceis plusminusve profundè dentatis P. recta Linn. spec. 711. et Nestl. pot. 42*. t. 6. Lehm. pot. 79*. All. fl. ped. t. 71. f. 1. (v. v.)

ζ. *obscura* (Ser. mss.) caule crasso ramosissimo multifloro rubente, foliorum lobis 5-7 magnis latis profundè dentatis, stipulis latiusculis profundè sectis. — in Sibiriâ. P. obscura Willd. spec. 2. p. 1100. Nestl. pot. 44. Lehm. pot. 82. Nocca et Balb! fl. tic. 240. t. 10.

η. *laciniosa* (Ser. mss.) caule erecto crasso ramosissimo multifloro, foliorum lobis magnis latis dentato-pectinatis valdè pilosis, stipulis profundè sectis. — in Hungariâ. P. laciniosa Waldst. et Kit. in litt. ex Nestl. pot. 45*. Lehm. pot. 86*. t. 9. P. cardiopetala Besser in litt. (v. v. c.)

46. P. ATROSANGUINEA (Lodd. bot. cab. t. 786) sericeo-villosa, caule decumbente, foliis trilobis petiolatis subtùs niveo-tomentosis superioribus sessilibus, lobis latis acutis distantibus, stipulis obtusis, floribus amplis terminalibus, laciniis calycinis angustis acutis, bracteolis magnitudine et formâ sepalorum, petalis obcordatis atrosanguineis calyce longioribus, staminibus purpureis. ♃ in Napauliâ. Don prod. fl. nap. p. 232.

47. P. NEPALENSIS (Hook. exot. fl. t. 88) opaco-virens pilosa, foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, foliolis cuneato-oblongis serratis, stipulis amplis integerrimis, petalis obcordatis. ♃ in Gosaingsthan Nepalensium. Wallich. P. formosa Don prod. fl. nep. 232*. Petala calyce longiora magna purpurea pulcherrima.

48. P. RUTHENICA (Willd. spec. 2. p. 1079*) caule erecto, foliis radicalibus inferioribusque subquinato-pinnatis, caulinis ternato-palmatisectis petiolatis utrinquè cauleque adpresso pilosis, lobis ovatis profundè serratis, stipulis dentatis, pedunculis in dichotomiâ caulis solitariis, petalis flavis subrotundis calyce minoribus. ♃ in Sibiriâ. Nestl. pot. 38*. Lehm. pot. 44*. †.

49. P. DIFFUSA (Willd. enum. 555*) caule patenti-piloso, foliis radicalibus subpinnatisectis, caulinis ternato-palmatis, lobis lanceolatis inæqualiter grossè serratis utrinquè patentìm pilosis, pedunculis alaribus solitariis, petalis retusis parvis calyce brevioribus. ♃ Patria ign. An eadem ac P. canescens inclinata Ser. ex specim. comm. à cl. Panzer ? †.

§. 2. *Foliis pinnatisectis.*

50. P. DOMBEYI (Nestl. pot. 38*. t. 5. f. 2) caulibus decumbentibus, foliis radicalibus caulinisque inferioribus quinato-pinnatisectis, superioribus trilobis, lobis ovato-cuneiformibus vix pilosis versùs apicem dentatis, stipulis lanceolatis acutis integris, laciniis calycinis ovalibus æqualibus acutis, petalis obovatis longitudine calycis, carpellis lævibus. ♃ in Chili. Habitus P. niveæ sed folia inferiora pinnatisecta.

51. P. FRUTICOSA (Linn. spec. 709) caule fruticoso, foliis pinnatisectis hirsutis, lobis oblongo-lanceolatis subconcoloribus integerrimis approximatis, stipulis lanceolatis membranaceis acutis, floribus subcorymbosis, laciniis calycinis pilosis lanceolatis acutis basi latis, bracteis lineari-lanceolatis subpetiolulatis, corollâ calyce longiore, receptaculo pilosissimo, carpellis..... ♄ in Angliâ, Germaniâ, Pyrenæis, etc. Smith. engl. bot. t. 88. Nestl. pot. 30. t. 1. A. Lehm. pot. 31*. Fl. flavi. (v. v. c.)

β. *Dahurica* (Ser. mss.) glabra, lobis foliorum ternis quinatisve pinnatisectis, laciniis calycinis brevioribus latioribus quàm bracteolis. — in Dahuriâ. P. Dahurica Nestl. pot. 31*. t. 1. P. fruticosa β. Lehm. pot. 32.

γ. *tenuiloba* (Ser. mss.) sepalis lobisque foliorum angustis incano-subsericeis. — in Dahuriâ. P. fruticosa β. Nestl. pot. 30. Lehm. pot. 32. var. γ. P. floribunda Pursh fl. amer. sept. 1. p. 355. P. tenuifolia Schlechtend. Berl. mag. ex Lehm. pot. 32. (v. s.)

52. P. Arbuscula (Don prod. fl. nep. 256) caule fruticoso, foliis pinnatisectis, lobis quinis ovalibus obtusis suprà villosis subtùs nudis, segmentis calycinis ovatis, bracteis 10? subrotundo-ovalibus villosis. ♄ in Gosaingsthan. P. Nepalensis Don l. c. p. 229. non Hook. Aff. P. fruticosæ sed discrepat floribus multò minoribus etc.

53. P. bifurca (Linn. spec. 711) caule procumbente herbaceo, foliis pinnatisectis, lobis oblongo-lanceolatis integris 2-3-lobulatis pilosis, terminalibus coalitis, stipulis lanceolatis acutis, floribus subcorymbosis, pedunculis pilosis, laciniis oblongo-lanceolatis corollâ subbrevioribus, carpellis...... ♃ in Iberiâ, Sibiriâ et Silesiâ. Nestl. pot. 33. Lehm. pot. 36*. — Gmel. itin. 1. t. 37. f. 1. ex Lehm. l. c.

β. *subsericea* (Ser. mss.) caule foliis calycibusque minoribus incano-subsericeis. — circà Astracan (v. s. comm. à cl. Treviranо.)

γ. *monstruosa* (Fisch. gor! in litt.) ramis subviviparis. — in Dahuriâ. (v. s.)

54. P. cicutariæfolia (Willd. spec. 2. p. 1098*) caule erecto, foliis pinnatisectis pilosis, lobis æqualibus lanceolatis vel obovatis distantibus obtusè dentatis, stipulis lanceolatis integris, floribus corymboso-paniculatis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis æqualibus, petalis obovato-cordatis longitudine calycis, receptaculo glabro, carpellis minutis...... ♃ in Galatiâ. Nestl. pot. 32*. t. 2. f. 2. Lehm. pot. 41*. Fl. magnitudine P. argenteæ. Folia ferè Erodii cicutarii.

55. P. supina (Linn. spec. 711) caule humifuso herbaceo, foliis pinnatisectis, lobis obovatis vel oblongis glabriusculis plusminusve dentatis, stipulis lanceolatis integris, pedunculis axillaribus solitariis, laciniis calycinis triangulari-lanceolatis, bracteolis lanceolatis, petalis obovatis longitudine calycis, carpellis ovatis subcompressis rugulosis brevibus. ① in Americâ, Europâ et Sibiriâ. Jacq. fl. austr. 5. t. 406*. Nestl. pot. 38. Lehm. pot. 43*. (v. v.)

56. P. Heynii (Roth spec. 235) sericeo-pilosa, caule adscendente, foliis omnibus quinato-palmatisectis longè petiolatis, lobis obovato-cuneiformibus apice inciso-dentatis, dentibus ovatis obtusis subcrenulatis, stipulis lanceolatis integerrimis, floribus axillaribus solitariis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis, petalis oblongo-ovatis obtusis calyce duplò ferè brevioribus, carpellis...... ♃ in Indiâ orient. Aff. P. supinæ, distincta foliis omnibus quinato-pinnatisectis, pedunculis fructiferis erectis, floribusque duplò minoribus. Roth, l. c.

57. P. pimpinelloides (Linn. spec. 711) caule erecto, foliis pinnatisectis pilosis, lobis æqualibus subrotundis obtusè dentatis numerosis incumbentibus, stipulis incisisis, floribus dichotomo-paniculatis, laciniis calycinis lanceolatis bracteolis longioribus, petalis obcordatis calycem vix superantibus, receptaculo piloso, carpellis...... ♃ in Armeniæ saxosis. Nestl. pot. 32*. t. 2. f. 1. Lehm. pot. 40*. Buxb. cent. 1. t. 48. Fl. magnitudine P. reptantis.

58. P. geoides (Bieb. fl. taur. 1. p. 404*) caule erecto, foliis subinterruptè pinnatisectis, lobis obovatis latissimis duplicato-dentatis pilosis, stipulis ovatis dentatis, paniculâ subdichotomâ, laciniis calycinis obtusissimis denticulatis, bracteolis oblongis obtusis brevioribus, petalis obovatis calycem vix superantibus, carpellis ovatis fuscescentibus. ♃ in Tauriâ. Nestl. pot. 37*. Lehm. pot. 38. t. 2. opt. P. fragarioides Habl. Taur. 147. non Linn. Fl. magnitudine Gei urbani. (v. s.)

59. P. Sprengeliana (Lehm. pot. 49* t. 3) caulibus adscendentibus erectis, foliis radicalibus pinnatisectis, caulinis trilobis, lobis obovatis latissimis simpliciter dentatis pilosis, stipulis lanceolatis integris, paniculâ subdichotomâ, laciniis calycinis lanceolatis acutis integris æqualibus, petalis obcordatis calycem superantibus, receptaculo villoso. ♃ in Sibiriâ. P. fragarioides Willd. Berl. mag. ann. 7. p. 285. ex Lehm. l. c. Corolla magna aurea. Habitus P. grandifloræ, sed folia pinnatisecta.

60. P. Filipendula (Schlechtend. Berl. mag. ann. 7. p. 286 ex Lehm. pot. 59*) caule erecto, foliis interruptè pinnatisectis utrinquè lætè viridibus patenti-

pilosis, lobis lanceolatis pinnatifido-serratis, minoribus integerrimis, extimis confluentibus, stipulis incisis, floribus subtrichotomo-paniculatis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis subæqualibus, petalis obcordatis calyce longioribus, receptaculo villoso, carpellis rugulosis. ♃ in Dahuriâ. Fl. flavi.

61. P. TANACETIFOLIA (Schlechtend. Berl. mag. ann. 7. p. 286. ex Lehm. pot. 60*) caule adscendente, foliis hirsutissimis pinnatisectis, lobis lanceolatis pinnatifido-serratis, inferioribus minoribus, summis oppositis, terminali petiolulato, stipulis lanceolatis hirsutissimis, floribus corymboso-paniculatis confertis, laciniis calycinis subæqualibus, bracteolis linearibus, petalis obcordatis calyce duplò longioribus, receptaculo villoso, carpellis...... ♃ in Sibiriâ interiori. Fl. pallidè lutei.

62. P. SANGUISORBA (Schlechtend. Berl. mag. ann. 7. p. 286. ex Lehm. pot. 61*. caule erecto subbifloro, foliis pinnatisectis utrinquè glaberrimis, lobis obovatis obtusè-serratis, stipulis angustis integriusculis, laciniis calycinis æqualibus ovato-lanceolatis, petalis obcordatis vix longitudine calycis, receptaculo glaberrimo, carpellis glabris minutis. ♃ in Sibiriâ. Corolla ochroleuca.

63. P. VISCOSA (Donn enum. hort. Pestb. 1802) caule erecto, foliis pinnatisectis viscido-pubescentibus, caulinis 3-5-pinnatisectis, lobis lanceolatis inciso-serratis, floribus numerosis paniculatis, laciniis calycinis subæqualibus ovatis acuminatis, bracteolis linearibus, petalis obcordatis longitudine calycis, receptaculo piloso, carpellis lævibus. ♃ in Dahuriâ, Sibiriâ et Arabiâ. Lehm. pot. 57*. P. hispida Nestl. pot. t. 36. non Willd. ex Lehm. P. longifolia et nudicaulis Schlechtend. Berl. mag. ex Lehm. l. c. An P. Pensylvanicæ var.? †

64. P. PENSYLVANICA (Linn. mant. 76*) tota incano-tomentosa, caule erecto herbaceo, foliis subinterruptè pinnatisectis, caulinis trilobis, lobis oblongo-obovatis profundè dentatis, stipulis lanceolatis sublaciniatis, floribus corymboso-paniculatis, laciniis calycinis interioribus triangulari-lanceolatis, exterioribus oblongo-lanceolatis longitudine corollæ, petalis obcordatis, receptaculo piloso, carpellis rugulosis pallidis. ♃ in Americâ sept. et Sibiriâ; copiosè nunc spontanea circà Parisios in sylvulâ Bononiensi, ubi seminibus certò introducta. Jacq. hort. vind. 2. t. 189. Lehm. pot. 55*. — Gmel. fl. sib. 3. t. 34. f. 1. P. pectinata Fisch.! in litt. P. hispida Willd. enum. 553. (ex Lehm. l. c.) Habitus P. hirtæ var. rectæ, sed foliis pinnatisectis. (v. v. c.)

β. *arguta* (Ser. mss.) lobis foliorum pectinato-subpinnatifidis, stipulis laciniatis. P. arguta Pursh fl. bor. amer. 2. p. 736*. Lehm. pot. 62. (v. v. c.)

65. P. CHINENSIS (Ser. mss.) pilosa, caulibus dichotomo-ramosissimis, foliis interruptè bipinnatisectis, lobis oblongis suprà glabris, subtùs incano-tomentosis, lobulis angustis revolutis, stipulis lanceolatis angustis subbilobis, floribus numerosis subfasciculato-corymbosis, laciniis calycinis lanceolatis, bracteolis linearibus, corollâ calyce vix longiore, carpellis atris valdè rugosis. ♃ in Chinâ. Fl. flavi vix magnitudine P. argenteæ (v. s. ex herb. Lamb.)

66. P. MULTIFIDA (Linn. spec. 710) caulibus subcæspitosis patulis pubescentibus, foliis subpalmato-bipinnatisectis, lobulis oblongo-linearibus revolutis, suprà glabriusculis viridibus, subtùs incano-tomentosis, stipulis lanceolatis integris, inferioribus fuscis coriaceis, floribus corymbosis, laciniis calycinis lanceolatis, bracteolis oblongis, petalis obcordatis calyce longioribus, receptaculo piloso, carpellis tenuissimè rugulosis olivaceis. ♃ in Helvetiâ, Sibiriâ, etc. Fl. flavi vix magnitudine P. vernæ Ser. mus. helv. 1. p. 56 et 79. t. 8*. Nestl. pot. 33. Lehm. pot. 64*. (v. s. et v. c.)

β. *cana* (Ser. mss.) caulibus foliis pedunculisque valdè pilosis, lobulis subtùs cano-tomentosis. — in Dahuriâ. (v. s.)

γ. *agrimonioides* (Ser. mss.) caule foliisque maximis, lobis distantioribus subrevolutis. P. agrimonioides Bieb. fl. taur. suppl. 354*. P. Biebersteinii Tratt. ros. 4. p. 24*. (v. s. comm. à cl. Panser.)

68. P. VERTICILLARIS (Steph. in Willd. spec. 2. p. 1096*) caule filiformi trifloro, foliis pinnatisectis longitudine caulis lobis subverticillatis angustissimis

margine revolutis, suprà glabris, subtùs cano-tomentosis, stipulis angustissimis subsetaceis, laciniis calycinis subcanescentibus triangulari-lanceolatis bracteolis oblongis, petalis corollà longioribus, carpellis...... receptaculo pilosiusculo. ♃ in Dahuriâ. Nestl. pot. 33. Lehm. pot. 69*. Amman. stirp. ruth. n. 113*. Fl. magnitudine P. niveæ. (v. s.)

68. P. SERICEA (Linn. spec. 70*) caulibus decumbentibus, foliis bipinnatisectis, lobulis parallelis approximatis obtusiusculis, suprà subcanescentibus subtùs incano-tomentosis, stipulis ovato-lanceolatis scariosis acuminatis integerrimis, floribus subpaniculatis paucis canescentibus, laciniis calycinis lanceolatis, bracteolis linearibus, petalis obcordatis calyce longioribus, receptaculo lanuginoso, carpellis...... ♃ in Sibiriâ. Nestl. pot. 31. Lehm. pot. 66*. t. 6. Fl. magnitudine P. niveæ. (v. s.)

69. P. PULCHELLA (R. Brown in Ross. voy. ed. 2. v. 2. p. 193. et chl. mellv. p. 19*) foliis pinnatis bijugis supernè villosis subtùs sericeis, foliolis pinnatifidis pari inferiori minore, lobis omnium lanceolato-linearibus, caulibus paucifloris (1-florisve) stylo basi glanduloso dilatato. — in ins. Mellville. P. sericea facilè distinguitur foliis 3-5-jugis et lanâ elongatâ receptaculi quod in P. pulchellâ pube brevi ovaria vix æquante instructum.

70. P. EGEDII (Wormsk. in fl. dan. 9. p. 5. t. 1578) caule brevissimo subramoso, foliis subinterruptè pinnatisectis glaberrimis, radicalibus nullis?, caulinis verticillato-ternatis!, petiolo dilatato exstipulato, lobis distantibus ovatis acutè dentatis, floribus solitariis pedunculatis, laciniis calycinis pilosis ovatis, bracteolis oblongo-linearibus, petalis obovatis calyce longioribus. ♃ in Grœnlandiâ. Lehm. pot. 74*. †.

71. P. LINEARILOBA (fl. mex. ic. ined. icon. 298) radice crassâ subnapiformi, caule 1-2-floro prostrato, foliis sericeis, radicalibus bipinnatisectis, caulinis 1-lobis, lobulis lineari-obovatis stipulis lanceolatis angustis, laciniis calycinis ovatis, bracteolis minoribus petalis obcordatis longitudine calycis, carpellis ...... ♃ in Mexico — Aff. P. anserinæ.

72. P. ANSERINA (Linn. spec. 710) caulibus filiformibus radicantibus, foliis interruptè pinnatisectis, lobis ovato-oblongis plus minusve profundè argutè serratis, suprà glabriusculis subtùs sericeis, stipulis caulinis multifidis, floribus solitariis, pedunculis longitudine foliorum, laciniis calycinis lanceolatis integris, bracteolis sæpiùs 3-5-lobis, petalis obovatis calyce longioribus, receptaculo piloso, carpellis...... ♃ in Europâ et Americâ. Smith. engl. bot. t. 861. Sturm. deutschl. fl. icon. Nestl. pot. 35. Lehm. pot. 71*. (v. v.)

β. *geminiflora* (Ser. mss.) floribus geminis. — Moris. hist. s. 2. t. 20. f. 4. P. anserina β Nestl. pot. 35. Lehm. pot. 72.

γ. *concolor* (Ser. mss.) foliis suprà subtùsque sericeis. — (v. v.)

δ. *Groenlandica* (Tratt. ros. 4. p. 13) foliis minoribus paucijugis, lobis foliorum ovato-subrotundis pinnatifido-serratis suprà glabris, sarmentis longissimis. — in Grœnlandiâ.

73. P. CANDICANS (Humb. et Bonpl. ex Nestl. pot. 34*. t. 3. f. 2. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 216*) caule adscendente paucifloro, foliis interruptè bipinnatifidis utrinquè sericeo-candicantibus stipulis incisis integrisque, laciniis calycinis triangulari-lanceolatis, bracteolis oblongis minoribus, petalis obcordatis calyce longioribus, receptaculo villoso, carpellis subglabris? ♃ in Americâ Lehm. pot. 67*. An potiùs var. P. anserinæ? †.

β. *nana.* (Humb. et Bonpl. ex Nestl. Pot. 34. f. 2. P. Humboldtiana Tratt. ros. 4. p. 41*. caule foliisque minimis. Lehm. pot. 67.

74. P. SPLENDENS (Wallich in litt! non Ram.) caulibus erectis pilosis, foliis interruptè pinnatisectis utrinquè sericeo-candicantibus acutissimè dentatis valdè nervosis subplicatis, stipulis caulinis latis dentatis, floribus corymboso-subcapitatis, laciniis calycinis lanceolatis extùs sericeis, bracteolis minoribus

receptaculo glabro, carpellis lævibus. ♃ in Napauliâ Don prod. 230*. Elegantissima species. (v. s. comm. à cl. Wall.)

75. P. leuconota (Don fl. nep. 230) caule erecto simplici, foliis pinnatis, foliolis 15 ovali-oblongis obtusis planis inciso-serratis suprà viridibus subtùs argenteo-sericeis, pedunculis subumbellatis, laciniis calycinis ovato-acutis, bracteolis calyce æqualibus. ♃ in Gosainsgsthan. Fl. aurei. Petala obcordata integra calyce longiora.

76. P. peduncularis (Don prod. fl. nep. 230) foliis æqualiter pinnatis, lobis oblongis contiguis inciso-serratis suprà villosis subtùs omninò argenteo-sericeis, scapo erecto plurifloro, bracteis lanceolatis, segmentis calycinis ovatis acutis. ♃ in Gosaingsthan. Planta facie P. anserinæ.

77? P. micropetala (Don prod. fl. nep. 231*) caulibus adscendentibus angulosis, foliis radicalibus pinnatisectis, caulinis trilobis, lobis obovatis serratis subtùs niveó-tomentosis, floribus dispersis, petalis ovalibus calyce duplò brevioribus. ♃ in Gosaingsthan. Comarum flavum Hamilton mss. Roxb. hort. beng. p. 39. ex Don.

78. P. microphylla (Don prod. fl. nep. 231*) densè cæspitosa sericeo-villosa, foliis radicalibus linearibus pinnatis, pinnis contiguis digitato-pinnatifidis, segmentis linearibus obtusis, caule pedunculoso unifloro vix foliis longiore, petalis obvatis integris. ♃ in Gosaingsthan. Bracteolæ ovali-oblongæ obtusæ. Petala lutea.

79. P. coriandrifolia (Don prod. fl. nep. 232*) læviuscula, foliis tenuiter bipinnatis, pinnis altè pinnatifidis, segmentis angustè linearibus obsoletè mucronatis subtùs pilosiusculis, petalis bilobis, caule assurgente simplici paucifloro. ♃ in Gosaingsthan. Radix crassa, ad collum omninò rudimentis foliorum emarcidorum obtecta. Bracteolæ lineari-oblongæ, obtusiusculæ. Petala obcordata lutea, ungue purpureo.

Sect. II. comarum *Ser. mss.* Comarum *Lin. gen. n.* 638.

Petala acuminata rubra. Folia pinnatisecta. Bracteolæ seu laciniæ calycinis exteriores minores deflexæ.

80. P. Comarum (Scop. fl. carn. ed. 2. v. 1. p. 359) lobis foliorum approximatis, stipulis latis coriaceis, petalis calyce minoribus, carpellis ovato-compressis lævibus. ♃ in paludosis Europæ. Nestl. pot. 36. Comarum palustre Linn. spec. 718. Potentilla palustris Lehm. pot. 52. P. rubra. Hall. fil. in Ser. mus. helv. 1. p. 56. — Fl. purpurei. (v. v.)

Sect. III. fragariastrum *Ser. mss.*

Petala obtusa vel obcordata, alba vel rubra. Folia pinnata vel palmatisecta.

§. 1. *Foliis pinnatisectis.*

81. P. Salesovii (Steph. ex Willd. enum. 552) caule suffruticoso, foliis pinnatisectis coriaceis, lobis oblongis acutè serratis subtùs niveo-tomentosis, stipulis lanceolatis acutissimis integris margine subscariosis, floribus magnis congestis breviter pedunculatis, laciniis calycinis lanceolatis acutissimis latis corollam subæquantibus, bracteolis angustissimis minoribus, petalis obovatis, receptaculo lanuginoso, carpellis..... ♄ in Sibiriâ. Nestl. pot. 31. Lehm. pot. 35* t. 1. Habitus ferè P. Comari. Fl. magni albi. Lobi foliorum suprà pubescente-venosi. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

82. P. rupestris (Linn. spec. 711) caule erecto dichotomo virgato, foliis pilosis, radicalibus pinnatisectis, caulinis trilobis, lobis ovato-subrotundis dentatis concoloribus, stipulis latis brevibus obtusis, laciniis calycinis latis lanceolatis, bracteolis minimis sæpè bilobis, petalis obovatis calyce multò longioribus, carpellis ovato-pyriformibus lævibus. ♃ in Europæ Sibiriæque regionibus montosis. Jacq. fl. austr. 2. p. 91. t. 114. Ser. mus. helv. 1. p. 65* t. 6. f. 1. (spont.) t. 6. f. 2. (cult.) Lehm. pot. 47*. (v. s.)

83. P. fragarioides (Linn. spec. 710* non Habl.) caule erecto dichotomo,

stolonibus reptantibus, foliis pilosis, radicalibus pinnatisectis, lobis ovato-lanceolatis dentatis distantibus subconcoloribus, lobis caulinis ternato-quinatoque-pinnatisectis, stipulis lanceolatis acutis, laciniis calycinis ovatis obtusiusculis inter se subæqualibus, petalis obovato-subrotundis calyce vix longioribus, carpellis ovatis vix rugosis pallidis. ♃ in Sibiriâ. Nest. pot. 37. Lehm. pot. 50. t. 4. opt. P. poterioides Schlectend. Berl. mag. ann. 7. p. 286. — Gmel. fl. sib. 3. t. 34. f. 2. Aff. P. Fragariæ sed fol. pinnatisecta. (v. s.)

84. P. GLABRA (Lodd. bot. cab. t. 914) frutescens, ramis pendulis, foliis 5-lobato-pinnatisectis, lobis integris, floribus terminalibus, calycibus. . . . ♄ in Sibiriâ. P. fruticosa alba Busch ex Lodd. l. c. Flores albi magnitudine Fragariæ vescæ. Rami purpurei.

§. II. *Foliis palmatisectis.*

85. P. ALBA (Linn. spec. 713) caulibus debilibus procumbentibus paucifloris, foliis radicalibus quinato-palmatis, caulinis ternato-palmatis, lobis tenuibus ovato-oblongis apice serratis, serraturis subconniventibus, suprà glabriusculis subtùs sericeis, stipulis linearibus acutis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis acutis sericeis, petalis obcordatis longitudine calycis, carpellis rugulosis pallidis glabris, receptaculo piloso. ♃ in Europâ mediâ et austr. Smith engl. bot. t. 1384. Sturm deutschl. fl. icon. Lehm. pot. 132*. (v. v.)

β. splendens (Ser. mss.) lobis foliorum ternis vel quinis latioribus suprà sericeo-pilosis, sepalis latioribus. Circà Parisios. P. splendens Ram. in DC! fl. fr. 4. p. 467. Lehm. pot. 175 cum syn. P. Vaillantii Nestl. pot. 75. (v. s.)

86. P. ALCHEMILLOIDES (Lapeyr. act. toul. 1. p. 212. t. 17) radice crassâ, caulibus firmis crassiusculis suberectis, foliis radicalibus quinato-septenoque palmatis, caulinis 3-lobatis, lobis subcoriaceis oblongis apice vix denticulatis, suprà glabris subtùs incano-tomentosis, stipulis linearibus acutis, laciniis calycinis lanceolatis tomentosis, exterioribus linearibus, petalis obcordato-subrotundis vix calyce longioribus, carpellis ovato-incurvis valdè pilosis, receptaculo piloso. ♃ in Pyrenæis.

87. P. COMAROIDES (Humb. et Bonpl. ex Nestl. pot. 62. t. 4. f. 3, et Kunth nov. gen. am. 6. p. 217*) caulibus firmis crassiusculis suberectis, foliis radicalibus quinato-palmatis, caulinis trilobis, lobis ellipticis apice subquinquedentatis, suprà obscurè viridibus glabriusculis, subtùs sericeo-incanis, stipulis subintegris acutiusculis, laciniis calycinis lanceolatis sericeis, bracteolis minoribus, petalis obcordatis calyce longioribus, carpellis rugulosis, receptaculo lanuginoso. ♃ in Novâ-Hispaniâ. Lehm. pot. 137*. Corolla atro-purpurea.

88. P. CAULESCENS (Linn. spec. 713) caulibus tomentosis suberectis multifloris, foliis radicalibus quinato-palmatisectis, superioribus ternatisectis, lobis obovato-cuneiformibus apice subconnivente dentatis vix retusis ciliatis, stipulis inferioribus longissimis angustissimisque, superioribus ovato-lanceolatis, floribus subcorymbosis numerosis laxis, sepalis lanceolato-linearibus acutis, bracteolis æqualibus vel longioribus, petalis obovato-cuneatis calyce vix longioribus, receptaculo piloso, carpellis ovato-globosis non rugosis pilosis longè cordatis. ♃ in rupibus Europæ austr. Jacq. fl. austr. t. 220. Sturm deutsch. fl. fasc. 1. Lehm. pot. 130*. P. Clusiana Jacq! fl. austr. t. 116. Fl. albo-luteis, pistillis purpureis longissimis.

β. petiolulosa (Ser. mus. helv. 1. p. 64. t. 5) glabriuscula, petiolis longissimis, lobis foliorum latis profundiùs serratis petiolulosis. — in montibus Sabaudiæ Ser. dryad. exs. n. 6. (v. v.)

γ. nivalis (Ser. mss.) caule foliis pedunculisque villosissimis, floribus corymboso-glomeratis. — in Pyrenæis. P. nivalis Lapeyr. act. toul. 1. p. 210. t. 16. P. lupinoides Willd. spec. 2. p. 1107*. Nest. pot. 60. Lehm. pot. 126*. Lodd. bot. cab. t. 654. (v. s.)

89? P? LESCHENAULTIANA (Ser. mss.) valdè pilosa, caulibus sterilibus? decumbentibus, foliis radicalibus. . . . , caulinis trifoliolatis brevè petiolatis, foliolis

obovatis crenato-dentatis infrà tomentoso-albicantibus, stipulis lanceolatis obtusis integerrimis dentatisve, floribus dichotomo-corymbosis, sepalis ovatis obtusiusculis, petalis...., fructibus.... ♃ in montibus Nellygery Indiæ orient. (Leschenault.) Vulgò *Gahè-Gueda*. (v. s. incompl.)

90. P. Valderia (Linn. spec. 714) tomentoso-velutina, caulibus suberectis paucifloris, foliis radicalibus quinato-septenoque-palmatisectis, lobis obovato-cuneiformibus dentatis tomentosis, foliis caulinis quinato-palmatis, stipulis angustis, floribus corymboso-glomeratis, sepalis lanceolatis acutis exterioribus æqualibus sed angustioribus, petalis obovatis calyce brevioribus, receptaculo pilosissimo, carpellis.... ♃ in locis saxosis Alpium Pedemontii. All. fl. ped. t. 24. f. 1. Nestl. pot. 61. Lehm. pot. 124*. Fl. albo-flavescentes. (v. s.)

91. P. nitida (Linn. spec. 714) sericea, caulibus cæspitosis subbifloris, foliis radicalibus subquinato-palmatisectis, superioribus ternato-palmatis, lobis obovato-cuneiformibus sericeis integris apiceque tridentatis, dentibus acutis conniventibus, stipulis angustis apicem versùs non coalitis, laciniis calycinis lanceolatis acutis, bracteolis angustissimis, petalis obcordatis latissimis calyce longioribus, receptaculo valdè lanato, carpellis non rugosis valdè pilosis. ♃ ♄? in montibus Delphinatûs et Sabaudiæ. Nest. pot. 63. Lehm. pot. 187. Ser. mus. helv. 1. p. 62. t. 5. f. a. b. c. d. — Bocc. mus. t. 9. f. 4. Fl. magni albi vel rosei.

β. *multidentata* (Ser. mus. helv. 1. p. 63. obs. 1. t. 5. f. 1) lobis foliorum multidentatis. P. nitida Jacq. fl. austr. app. t. 25. Sturm. deutschl. fl. fasc. 12. (opt.)

γ. *edentata* (Ser. mss.) lobis foliorum apice integerrimis. (v. s. comm. à Em. Thomas.)

92. P. Apennina (Ten. cat. hort. neap. 1815. p. 50. fl. napol. t. 46) nitidissima, caulibus cæspitosis 1-4-floris, foliis omnibus? radicalibus ternato-palmatisectis, lobis obovatis apice subbidentatis, dentibus conniventibus, stipulis latiusculis apice vix liberis, laciniis calycinis lanceolato-linearibus, bracteolis angustioribus, petalis obovatis calyce longioribus. ♃ in Apenninis. Bocc. mus. t. 8. f. 4.

93. P. tridentata (Soland. in Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 216. t. 9) glabriuscula, caule adscendente dichotomo, foliis radicalibus ternato-palmatis, lobis obovato-cuneatis coriaceis apice tridentatis, suprà glabris subtùs subpubescentibus, caulinis sæpè lanceolatis integris, stipulis lanceolatis acuminatis, laciniis calycinis ovatis acutis, bracteolis linearibus obtusis, petalis oblongis calyce longioribus, receptaculo glabriusculo, carpellis ovatis badiis lanuginosis. ♃ in Groenlandiâ et Canadâ. Smith. engl. bot. 2389*. — OEd. fl. dan. t. 799. — Lehm. pot. 190*. Fl. albi.

94. P. Bocconi (Nestl. pot. 73*. t. 10. f. 2) caule adscendente paucifloro, foliis ternato-palmatis utrinquè sericeo-canis, lobis ellipticis integris apiceque subbidentatis, stipulis lanceolatis acuminatis, laciniis calycinis subrotundo-ovalibus, bracteolis lanceolatis acuminatis, receptaculo villoso, carpellis nigris nitidis rugulosis. ♃ in Apenninis. Lehm. pot. 189*. — Bocc. mus. t. 8. ex Nestl. Potiùs P. nitidæ var?

95. P. micrantha (Ram. in DC. fl. fr. 4. n. 3760) pubescens, non stolonifera, caulibus filiformibus brevibus, foliis radicalibus ternato-palmatisectis, lobis ovato-rhomboideis dentatis subsessilibus subtùs glaucescentibus, terminali subretuso, foliis caulinis unilobis, stipulis latis brevibus, laciniis calycinis ovatis, bracteolis subdentatis, petalis obcordato-cuneatis subacuminatisque calyce brevioribus, receptaculo villoso, carpellis pallidis valdè rugosis. ♃ in Pyrenæis et in Italiæ monte Generoso. Lehm. pot. 158*. Ser. mus. helv. 1. p. 60*. t. 5. P. Fragaria β micrantha Nestl. pot. 77. P. breviscapa Vest in florâ 1821. p. 158*. Habitus Fragariarum. Fl. albi vix aperti. (v. v.)

96. P. Fragaria (Poir. dict. 5. p. 599*) pubescens stolonifera, caulibus filiformibus decumbentibus bifloris, foliis radicalibus caulinisque ternato-pal-

matisectis, lobis obovato-subrotundis, intermedio retuso dente summo minore, stipulis latis membranaceis obtusiusculis, laciniis calycinis lanceolatis, bracteolis oblongis, petalis obcordatis longitudine calycis vel longioribus, receptaculo subvilloso, carpellis non rugosis pallidis. ♃ in sylvis Europæ. Nestl. pot. 76. var. α Lehm. pot. 160*. Ser. mus. helv. 1. p. 59. t. 4. f. 2. Fragaria sterilis Linn. spec. 709. Smith engl. bot. t. 1785. P. fragariastrum Erhr. beitz. ex Nestl. Fragaria præcox Kit. ex Tratt. ros. 3. p. 165? Habitus fragariarum. Fl. albi patentes. (v. v.)

β. *emarginata* (Ser. mss.) foliis minùs pilosis, lobis apice dentatis basi integris, petalis calyce longioribus. — in Labrador. P. emarginata Pursh fl. amer. sept. 1. p. 353. Lehm. p. 174. (v. s. sine flore ex hort. par.)

97. P. HYBRIDA (Wallr. sched. p. 247*) caulibus procumbentibus, foliis radicalibus 3-4-natisve, foliolis obovato-oblongis apice infràque illum conniventi-serratis suprà glabriusculis subtùs glaucescentibus sericeis, laciniis calycinis ovatis acuminatis petala obcordata æquantibus. — in Germaniâ.

98. P. SPECIOSA (Willd. spec. 2. p. 1110*) caulibus ascendentibus corymbosis basi fruticosis, foliis radicalibus ternato-palmatisectis, ultimis unilobis, lobis obovatis latis apicem versùs dentatis, suprà pubescentibus subtùs niveo-tomentosis, stipulis lanceolatis integris, laciniis calycinis brevioribus ovatis, bracteolis lanceolatis, petalis spathulatis vix calycem æquantibus, receptaculo villoso, carpellis.... ♄ in Cretâ. Nestl. pot. 74. t. 11. Lehm. pot. 168*. Calyces magni.

† *Species non satis notæ.*

99. P. BIFLORA (Schlectend. in Berl. mag. ann. 7. p. 297. ex Lehm. pot. 192*) caulibus cæspitosis subbifloris, foliis ternatisectis, lobo terminali trifido, lateralibus bipartitis, lobulis linearibus integerrimis margine ciliatis, stipulis linearibus glabris, laciniis calycinis lanceolatis, bracteolis oblongo-linearibus, receptaculo densè villoso, carpellis.... ♃ in Sibiriâ orient.

100. P. JAMESONIANA (Grevill. in mem. soc. wern. ed. 3. p. 416. cum ic.) foliis ternatis apice incisis utrinquè sericeis, caule simplici erectiusculo subbifloro, laciniis segmentis inæqualibus. — in Groenlandiæ orâ occid.

101. P. LAGASCANA (Ser. mss.) tomentosa, foliis quinato-palmatis?, lobis cuneiformibus incisis, floralibus ternato-palmatis, lobis subsessilibus trifidis, petalis calyce subæqualibus, receptaculis hirsutis. ♃ Patria ign. P. incisa Lagasc. gen. et spec. 16 non Desf.

102. P. CORYMBOSA (Pourr. act. toul. 3. p. 325) caule suffruticoso adscendente, foliis quinatis ternatisve villosis, floribus corymbosis. — Patria ign.

103. P. BITHYNICA (Hornem. hort. hafn. suppl. 55) caule ramosissimo, foliis radicalibus quinatis, lobis subrotundo-obovatis, foliis caulinis ternatis, lobis oblongis, calyce longitudine corollæ. ♃ in Bithyniâ.

104. P. DECLINATA (Hornem. hort. hafn. suppl. p. 56) caule prostrato, foliis inferioribus quinatis, lobis lanceolatis profundè incisis, caulinis ternatis, calycibus petalis longioribus. ♃? Patria ign.

105. P. HEPTAPHYLLA (Mill. dict. n. 9) caule erecto ramoso, foliis septenis quinatisque, foliolis pinnato-incisis pilosis. Patria ign.

106. P. FRAGIFORMIS (Willd. herb. ex Spreng. syst. 2. p. 540) foliis ternatis utrinquè flavo-villosis, foliolis obovatis obtusè dentatis, caule erecto paucifloro hirsuto, petalis obcordatis calycem excedentibus. — in ins. Aleut.

XXXV. SIBBALDIA *Linn. gen. n.* 393. *Lam. ill. t.* 221.

Omnia Potentillæ, sed petala minuta. Carpella et stam. sæpiùs 5. Calyx bracteoliferus. Semen in akenio inversum. Polyphorum exsuccum. — Herbæ humiles.

§. 1. Platyphyllæ, *caulibus procumbentibus, foliis 3-foliolatis, foliolis segmentisve obovatis apice tridentatis.*

1. S. PROCUMBENS (Linn. spec. 406) foliis trifoliolatis, foliolis supernè glabris subtùs pilosis, floribus corymbosis, petalis lanceolatis acutis vix longitudine calycis. ♃ in montanis alpinis Europæ, Sibiriæ et Amer. maximè borealis. OEd. fl. dan. t. 32. An S. octopetala Mill. hujus var.? Potentilla procumbens Clairv. (v. v.)

2. S. PARVIFLORA (Willd. act. soc. ber. v. 2.) foliis trifoliolatis, foliolis utrinquè strigoso-pilosis, floribus glomerato-capitatis, petalis obovatis calyce duplò brevioribus. ♃ in Cappadociâ. Frag. or. fl. luteo minimo. Tourn. cor. 21.

§. 2. Leptophyllæ, *caulibus erectis, foliis tri-aut-multisectis, lobis linearibus.*

3. S. ALTAÏCA (Linn. supp. 191) caule nudiusculo, foliis lineari-filiformibus tripartitis. ♃ in montanis nivosis Altaïcis Sibiriæ. Pall. act. petr. 1773. t. 18. f. 2.

4. S. ERECTA (Linn. spec. 406) caule unico ramoso folioso, foliis in lobos plurimos lineares pinnatisectis, petalis vix calyce majoribus. ♃ in Sibiriæ pinetis Amm. ruth. 112. t. 15. Lam. ill. t. 221. f. 2. (v. s.)

5. S. GRANDIFLORA (Pall. in Willd. rel. ex Schult. syst. 6. p. 770) caulibus plurimis rectis foliosis, foliis in lobos plurimos lineares pinnatisectis, petalis calyce duplò majoribus. ♃ in Dahuriâ ad rupes graniticas propè Ondam. Patrin; ad Selengam. Pall. (v. s.)

6. S. POLYGYNA (Willd. rel. ex Schult. syst. 6. p. 770) caule stricto glanduloso piloso paniculato, foliis multifidis linearibus, floribus glomerato-capitatis polygynis, petalis calycem æquantibus. ♃ in Sibiriâ.

XXXVI. AGRIMONIA (1) *Tourn. inst. t.* 155. *Nestl. pot.* 16. — Agrimoniæ spec. *Lin.*

Cal. tubus turbinatus foveolatus suprà lappaceus, extùs setis involucriformis onustus, fauce cum centrali foramine obturatâ, limbo 5-fido. Pet. 5. Stam. 15. Carpella 2, stylo terminali. Akenia tubo cal. indurato inclusa membranacea, semine appenso. — Herbæ, foliis pinnatisectis, floribus racemoso-spicatis flavis, bracteis trifidis. — Species non satis distinctæ ulteriori examine dignæ.

1. A. EUPATORIA (Linn. spec. 643) hirsuta, foliis interruptè pinnatisectis, lobis oblongo-ovatis crenato-dentatis, petalis calyce duplò longioribus, fructibus distantibus, tubo calycis campanulato piloso setoso, setis patulis? foveolis usque ad basin productis? ♃ in Europâ ad margines sylvarum. — OEd. fl. dan. t. 588. (v. v.)

2. A. NEPALENSIS (Don prod. fl. nep. p. 229) foliis interruptè pinnatisectis, lobis ovatis serratis utrinquè cauleque erecto villosissimis, impari stipitato? racemis rectis tenuifloris, bracteis trifidis calyce brevioribus, laciniis calycinis lanceolatis acutis carinatis. ♃ in Napauliâ. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

3. A. ODORATA (Camer. hort. 7) hirsuta, foliis interruptè pinnatisectis, lobis oblongo-lanceolatis profundè crenato-dentatis, petalis calyce duplò longioribus, fructibus distantibus, tubo calycis campanulato piloso, foveolis obovatis usque ad basin productis, setis adscendentibus brevibus. ♃ in Italiâ. A. Eupatoria B. Desf. cat. 176. ex DC. fl. fr. 4. p. 451. Folia Potentillæ hirtæ var. obscuræ (v. s.)

4. A. DAHURICA (Willd. (herb. ex Stev in litt.) glabra, foliis interruptè pin-

(1) Auct. cl. SERINGE.

natisectis, calyce.... — in Dahuriâ? Similis A. Eupatoriæ, attamen distincta, foliis angustioribus acutioribus, floribus remotioribus non nihil minoribus. †.

5. A. PILOSA (Ledeb. ind. hort. dorp. suppl. 1823. p. 1*) fructibus hispidis, foliis interruptè pinnatis, foliolis lato-lanceolatis subtùs ad nervos cauleque pilosis, petalis calyce duplò ferè longioribus. ♃ in Rossiâ albâ, in Dahuriâ, et verosimiliter per omnem Sibiriam.

6. A. PARVIFLORA (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 130) glabriuscula, foliis interruptè pinnatisectis, lobis plurimis lineari-lanceolatis inciso-serratis, spicis virgatis, petalis calyce sesquilongioribus (ex Aiton), fructibus distantibus, tubo calycis turbinato, foveolis usque ad basin productis, setis adscendentibus. ⊙? in Americâ à Pensylvaniâ ad Virginiam. Lobi foliorum pauciores glabriores obtusiores crenati tenuiores. Fibræ radicales tuberosæ ut in Spiræâ Filipendulâ (v. s. incomplet. è Carolinâ comm. à cl. Bosc.)

7. A. SUAVEOLENS (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 336) hirsutissima, foliis interruptè pinnatisectis, lobis lanceolatis argutè serratis, spicis virgatis viscosis, floribus subsessilibus, petalis calyce duplò longioribus, fructibus obconicis divaricato-hispidis, foveolis......... ♃ à Virginiâ ad Carolinam.

8. A. STRIATA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 887) foliis....... spicis virgatis, fructibus reflexis turbinatis sulcato-striatis apice tantùm et quasi coronatim hispidis, tubo calycis...... foveolis...... ♃ in Canadâ. Flores albidi. †.

9. A. REPENS (Linn. spec. 875) foliis pinnatisectis, lobis oblongis, terminali sessili, spicis subsessilibus, petalis calyce triplò longioribus, fructibus hispidis, tubo calycis subhemisphærico? foliolis ferè nullis? setis divaricatis? ♃ in Armeniâ. Aff. A. Eupatoriæ, sed caules crassiores, spica densa, flores sessiles. (v. s.)

XXXVII. AREMONIA *Neck. elem. n.* 768 (1790). — Agrimonioides *Tourn. inst. t.* 155. — Amonia *Nestl. pot.* 17 (1816). — Spallanzania *Poll. giorn. fis. pav.* 1816. *p.* 187. *cum icone.*

Involucrum calyciforme 10-12-fidum. Calyx tubo oblongo, limbo 5 fido ebracteolato, fauce centrali stylorum exitu obturatâ. Pet. 5. Stam. 5-10. Carpella 2, stylo terminali; akenium sæpè abortu solitarium tubo calycis globoso inclusum tenue membranaceum. Semen appensum. — Herba foliis pinnatisectis cum impari, segmentis dentato-serratis, infer. parvis extremis majoribus; flor. parvis flavis subfasciculatis.

1. A. AGRIMONOIDES. ♃ in Italiæ et Carnioliæ humentibus. Agrimonia agrimonoides Linn. spec. 643. Col. ecphr. t. 144. Moris. ox. s. 5. t. 34. f. 9. (v. s.)

XXXVIII. BRAYERA *Kunth in Brayer notic. in-*8. 1824. *Paris.* — *Dict. class. hist. nat. V.* 2. *p.* 501. *cum icone.*

Calyx persistens, tubo turbinato extùs sericeo, limbo duplici utrinquè 5-partito, lobis 5 ext. (bracteolis?) magnis oblongis, 5 int. spathulatis brevioribus, fauce perviâ. Petala 5 squamiformia parva linearia decidua. Stam. 15-20 subæqualia petalis breviora. Carpella 2 libera in fundo calycis 1-2-ovulata styli exserti. Stigmata subpeltata crenato-lobata. Semina solitaria pendula. — Arbor, pedunculis ramosis molliter pilosis flexuosis bracteatis, floribus quaternis, bracteis subrotundo-ellipticis.

1. B. ANTHELMINTICA (Kunth l. c.) ♄ in Abyssiniâ. Flores contrà tæniam adhibentur; vernaculè dicuntur *Cotz* seu *Cabotz*. Folia ignota.

Trib. VI. *SANGUISORBEÆ Juss. gen. p.* 336. *excl. gen.*

Flores sæpè polygamo-dioïci. Calyx 3-5-fidus, lobis per æsti-

vationem valvatis, tubo apice contracto carpella fovente et cum iis demùm sæpè subaccreto. Pet. o aut 4 basi in corollam rotatam coalita. Stam. tot quot lobi calycini, nonnulla sæpè abortiva. Carpella pauca 1-2, stylo sublaterali, stigmate rariùs capitato sæpiùs penicilliformi aut barbato. Akenia uni-ovulata sicca indehiscentia. Semen inversum aut in Cliffortiâ et Cephaloto erectum. — Herbæ aut suffrutices, foliis sæpiùs compositis, floribus parvis. Tribus vix à Dryadeis ritè separata.

XXXIX. CERCOCARPUS *H. B. et Kunth nov. gen. amer.* 6. *p.* 232. — Bertolonia *fl. mex. ic. ined.*

Cal. coloratus, tubo cylindraceo persistente, limbo deciduo sinuato 5-lobo, fauce apertâ. Pet. o. Stam. 20 limbo calycis inserta. Carpellum 1 liberum 1-stylum. Fructus membranaceus, stylo persistente plumoso caudatus, calycis involutus, 1-spermus. — Arbor, foliis alternis integris, stipulis 2 petiolaribus, floribus axillaribus umbellato-fasciculatis.

1. C. FOTHERGILLOÏDES (H. B. et Kunth l. c. t. 559) ♄ prope Mexico. Bertolonia guieroïdes fl. mex. ic. ined. Folia subelliptica coriacea glabra.

XL. ALCHIMILLA *Tourn. inst. t.* 289. — Alchemilla et Aphanes *Linn. gen. n.* 165 *et* 166. *Lam. ill. t.* 86 *et* 87.

Calyx tubulosus, tubo apice subcontracto, limbo 8-partito, lobis (bracteolis) alternis minoribus interdùm minimis dentiformibus. Pet. o. Stam. 1-4. Carpella 1-2 lateraliter stylum filiformem apice capitatum gerentia, demùm sicca indurata 1-sperma. Semen inversum. — Herbæ foliis palmatìm lobatis aut sectis, floribus corymbosis parvis. Genus medium inter Sanguisorbeas et Dryadeas.

Sect. I. ALCHEMILLA *Linn. l. c.*

Cal. 8-fidus, lobis alternis parùm minoribus. Stam. 2-4. — Species perennes.

* *Foliis 7-9-nerviis 7-9-fidis.*

1. A. CAPENSIS (Thunb. fl. cap. 1. p. 558) foliis reniformibus sublobatis repando-crenatis cauleque hirsutis, racemis axillaribus. ♃ in collibus et montium lateribus ad Cap B.-Spei. Lam. ill. t. 86. f. 2. (v. s.)

2. A. VULGARIS (Linn. spec. 178) foliis reniformibus plicato-concavis, 9-lobis serratis, caule petiolisque glabriusculis, floribus dichotomis corymbosis. ♃ in sylvis et pascuis frequens. Fl. dan. t. 963 engl. bot. t. 597. Statura et pubesc. multùm variantes. Stipulæ incisæ. (v. v.)

β. glabra (DC. fl. fr. 4. p. 451) foliis floribusque glabris, dentibus foliorum apice ciliato-penicellatis. ♃ in humidis Alpium et Pyrenæorum excels. A. Pyrenaica ex Dufour ann. gen. sc. ph. 8. p. 228. (v. s.)

3. A. HYBRIDA (Hoffm. germ. 1. p. 79) foliis reniformibus 9-lobis serratis subtùs caule petiolisque sericeis, floribus fastigiatis glomeratis sessilibus. ♃ in pascuis montanis. A. Alpina hybrida Linn. spec. 179. A. vulgaris hybrida Willd. spec. 1. p. 698. A. pubescens Lam. ill. n. 1703. non Bieb. A. montana Willd. enum. 1. p. 190. Wallr. ann. bot. 26. Pluk. t. 240. f. 2. Stipulæ serratæ. (v. v.)

4. A. PUBESCENS (Bieb. fl. taur. 1. p. 114. non Lam.) foliis reniformibus 7-lobis dentatis subtùs sericeis, corymbis terminalibus confertis sericeo-villosis. ♃ in rupestribus Caucasi altioris. Willd. hort. ber. 2. t. 79. (v. s.)

* * *Foliis digitato-5-7-sectis, foliolis apice serratis.*

5. A. ALPINA (Linn. spec. 179. var. α) foliis digitato 5-7-sectis, foliolis lan-

ceolato-cuneatis obtusis apice adpresso-serratis subtùs sericeis. ♃ in pascuis montium Europæ et Amer. bor. engl. bot. t. 244. — OEd. fl. dan. t. 49. A. argentea Lam. fl. fr. 3. p. 303. (v. v.)

6. A. SERICEA (Willd. enum. 171) foliis digitato-7-sectis, foliolis lanceolatis acutis à medio ad apicem profundè serratis subtùs sericeis. ♃ in Caucaso. A. Alpina Bieb. fl. taur. 1. p. 114. excl. syn.

*** *Foliis digitato 3-5-sectis, foliolis multifidis aut per totum ambitum serratis.*

7. A. PENTAPHYLLA (Linn. spec. 179) foliis 3-5-sectis, segmentis multifidis glabris subciliatis, stipulis foliaceis apice 2-3-dentatis. ♃ in pascuis excelsis Alpium DC. fl. fr. n. 3726. — Bocc. mus. p. 18. t. 1. (v. v.)

8. A. SIBBALDIÆFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 226. t. 561) foliis profundè 3-partitis subtùs adpresso-pubescentibus, laciniis inciso-serratis, lateralibus bifidis, stipulis 2-4-fidis, caulibus supernè corymboso-multifloris, floribus subconglomeratis diandris subdigynis. ♃ inter Toluccam et Mexico juxtà Tianguillo.

9. A. APHANOIDES (Mutis in Linn. f. suppl. 122) glabriuscula, foliis profundè 3-partitis, laciniis ciliatis, intermediâ tri-, lateralibus bifidis, stipulis 2-3-fidis, caulibus ramosis repentibus, floribus axillaribus et terminalibus 2-4-andris 2-gynis. ♃? in Novâ-Granatâ. Stam. 4 dum adsunt lacin. calyc. interioribus (nec exterioribus ut in A. vulgari) opposita, ex H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 225.

10. A. HIRSUTA (H. B. et Kunth l. c.) foliis profundè 3-partitis pilosis, laciniis flabellato-multifidis, stipulis 2-3-fidis, caule racemoso erecto hirsuto, floribus capitato-conglomeratis diandris digynis. ♃ in Americâ equinoctiali.

11. A. RUPESTRIS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 224) foliis profundè tripartitis subtùs piloso-sericeis, laciniis serrato-incisis, stipulis integris, caulibus ramosis repentibus, floribus subcorymbosis 2-andris 3-gynis. ♃ in monte ignivomo Rucu-Pichincha prope Quito. Habitus A. Aphanis.

12. A. NIVALIS (H. B. et Kunth l. c. t. 560) foliis vaginato-amplexicaulibus multifidis approximato-imbricatis externè sericeo-hirsutis, caulibus cæspitosis, floribus terminalibus subternis sessilibus 2-andris sub-4-gynis. ♃ in regione nivali summi montis Paramo de Puraca in prov. Popayanensi.

13. A. TRIPARTITA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 68) foliis tripartitis, laciniis cuneiformibus multifidis, petiolis vaginantibus, pedunculis dichotomo-corymbosis, floribus 2-andris 2-gynis. — in montibus frigidis et scaturiginibus Pillao et Tarmæ. In Peruviâ. An hujus sect.?

14. A. ORBICULATA (Ruiz et Pav. l. c.) foliis orbiculato-reniformibus lobatis inciso-serratis suprà glabris subtùs villoso-argenteis, petiolis teretibus hirsutis, pedunculis dichotomo-corymbosis, floribus 8-fidis 2-andris 2-gynis. ♃ in prov. Panatahuarum montibus frigidis et humidis. Aphanes orbiculata Pers.

15. A. PECTINATA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 226) foliis subrotundo-reniformibus, 9-11-lobis pectinato-serratis subtùs argenteo-sericeis, radicalibus multilobis longissimè petiolatis, stipulis 3-5-fidis, caulibus dichotomis, floribus 8-10-fidis diandris? sub-5-gynis. ♃ in Novâ-Granatâ.

16. A. PINNATA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 69) foliis pinnatis, pinnis bi-trifidis, radicalibus petiolatis, caulibus amplexicaulibus, caule ramoso sarmentoso repente, floribus diandris 2-gynis. ♃ in montibus altis frigidis et humidis Tarmæ et Panatahuarum. Aphanes pinnata Pers.

Sect. II. APHANES *Linn. l. c.*

Cal. 4-fidus rariùs 5-fidus, dentibus minimis inter lobos interjectis. Stam. 1-2 fertilia, cætera abortiva. — Species annuæ.

17. A. ARVENSIS (Scop. carn. 1. p. 115) foliis pubescentibus petiolatis 3-partitis, laciniis 2-3-fidis, floribus axillaribus glomeratis. ① in arvis et agris Europæ, Iberiæ, Jamaicæ. Aphanes arvensis. Linn. spec. 179. OEd. fl. dan. t. 973. A. Aphanes Leers herb. n. 122 (v. v.)

18. A. CORNUCOPIOIDES (Rœm. et Schult. syst. 3. p. 471) foliis hirsutis petiolo dilatato stipulisque incisis amplexicaulibus subsessilibus 3-partitis, laciniis 2-3-fidis, floribus axillaribus glomeratis. ⓘ in arvis circà Madritum. Aphanes cornucopioïdes Lag. gen. et spec. nov. p. 99. n. 7. (v. s.)

XLI. CEPHALOTUS *Labill. nov. Holl.* 2. *p.* 7. *t.* 145. *Brown gen. rem. p.* 68. *t.* 4.

Cal. coloratus 6-fidus æstivatione valvatâ. Pet. o. Stam. 12 calyci inserta. Antheræ didymæ dorso glanduloso. Ovaria 6 distincta; styli terminales. Akenia 1-sperma; semen erectum. Herba caule brevissimo, foliis radicalibus petiolatis, alia elliptica plana, alia in ascidiâ dilatata, scapo erecto apice compositè spicato racemoso. Flores parvi. An genus ad Crassulaceas repellendum, suadente Cl. Jussieo? Seminis fabrica interior non satis nota.

1. C. FOLLICULARIS (Labill. et Brown l. c.) ♃ in paludosis Novæ-Hollandiæ orientalis. (v. s.)

XLII. MARGYRICARPUS *Ruiz. et Pav. fl. per. prod.* 7. *t.* 33. *H. B. et Kunth. nov. gen. amer.* 6. *p.* 229.

Cal. tubo apice coarctato, limbo 4-5-partito, laciniis extùs ad basin spinulâ dentiformi instructis. Pet. o. Stam. 2. Stigma plumoso-multifidum. Carpellum 1 in drupam subrotundum 1-spermum conversum. Semen pendulum. — Suffrutex ramosissimus, foliis impari-pinnatis, foliolis subulatis, floribus axillaribus sessilibus.

1. M. SETOSUS (R. et Pav. fl. per. 1. p. 28. f. t. 8. f. d.). ♄ in Brasiliæ, Peruviæ, Chili, S. Fé de Bogota, Quito, etc., collibus aridis. Empetrum pinnatum Lam. dict. 1. p. 567. Ancistrum barbatum Lam. ill. 1. p. 77. Folia apice pilifera aut nuda et ideò hùc refer. M. setosus et M. lævis Willd. nov. act. nat. cur. 3. 437. (v. s.)

XLIII. POLYLEPIS *Ruiz et Pav. fl. per. prod. p.* 34. *t.* 15. *H. B. et Kunth nov. gen. amer.* 6. *p.* 226.

Cal. persistens 3-4-fidus, tubo turbinato 3-4-angulari, supernè dentibus spiniformibus instructo, fauce constrictâ, limbo 3-4-partito. Pet. o. Stam. 5-20 fauci calycis inserta. Antheræ lanatæ. Carpellum 1, stylo filiformi, stigmate penicilliformi. Drupella clavata, 3-4-gona, sicca, intrà calycem inclusa, angulis inæqualibus denticulis alternantibus. Semen appensum. — Frutices, foliis compositis, stipulis petiolo adnatis, floribus racemosis. — Genus vix à Margyricarpo distinctum.

* *Trifoliolatæ.*

1. P. INCANA (H. B. et Kunth l. c. p. 227) foliolis 3 (1-jugis cum-impari) crenatis subtùs cano-tomentosis, racemis axillaribus paucifloris folium subæquantibus, floribus 5-andris. ♄ in ripâ Rio-Blando prope Guachucal prov. de los Pastos.

2. P. VILLOSA (H. B. et Kunth l. c. p. 228) foliolis 3 (1-jugis cum impari) crenatis subtùs tenuiter cano-villosis, racemis multifloris folium superantibus subicosandris. ♄ prope Caxamarcam Peruvianorum ubi, ut sp. 4ª, dicitur *Quinuar.*

** *Pinnatæ.*

3. P. LANUGINOSA (H. B. et Kunth l. c. p. 228) foliolis 2-4-jugis cum-impari subintegerrimis subemarginatis subtùs lanuginoso-sericeis, racemis folium vix superantibus. ♄ ad radicem montis Chimborazo prope Calpi. An à sequente satis differt?

4. P. RACEMOSA (R. et Pav. syst. 1. p. 139) foliis pinnatis cum impari, foliolis

obovatis oblongisve crenatis emarginatis, floribus racemosis icosandris. ♄ in Peruviæ præruptis et ripis versus Quinua, Caxamarquilla et Pillao. Specimen habeo ex Bonplandio ad P. racemosam referendum prope Caxamarcam lectum, à P. lanuginosâ distinctum foliolis 4-6-jugis nec 2-3-jugis, distinctè emarginatis sed subemarginatis, 3. lin. nec 8-9 lin. longis. (v. s. sine fl.)

XLIV. ACÆNA *enum. Vahl.* 1. *p.* 273.

Cal. basi bisquamosus tubulosus aristis glochidiatis armatus. Pet. 4-5 libera aut basi coalita, apici calycis inserta. Stam. 2-4. Carpella 1-2, sicca, 1-sperma, intrà calycis tubum inclusa. Styli totidem terminales. Stigma cristatum. — Herbæ aut suffrutices humiles. Folia impari-pinnata; foliolis serratis. Flores parvi spicato-racemosi aut capitati.

Sect. I. EUACÆNA. — Acæna *Linn. mant.* 200. *Jacq. ecl.* 1. *t.* 55.

Calyx undiquè glochidibus armatus. Corolla gamopetala rotata.

1. A. LAPPACEA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 66. t. 103. f. a) floribus racemosis distantibus 4-5-andris, caule erecto, foliolis oblongis serratis. ♄ in calidis et præruptis Tarmæ.

2. A. AGRIMONIOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 231) floribus spicatis alternis, inferioribus remotis, caule erecto?, foliolis oblongis grossè serratis glabris, junioribus subtùs pubescentibus. ♃? in frigidis prope Tianguillo Mexici. Affinis A. lappaceæ.

3. A. ELONGATA (Linn. mant. 200) floribus in racemum spicatum elongatum dispositis, caule erectiusculo, foliolis oblongis serratis subtùs pubescentibus. ♄ in Mexico. (Linn.), in Paramo de Almaguer et prope sacellum Montserratense (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 252.)

4. A. LATEBROSA (Ait. hort. kew. 1. p. 16) floribus elongato-spicatis, pedunculis scapiformibus, caule procumbente, foliolis oblongis incisis. ♃ ad Cap. B.-Spei. Agrimonia decumbens Linn. f. suppl. 251. Ancistrum decumbens Thunb. fl. cap. 1. p. 142. A. latebrosum Gærtn. fruct. 1. t. 32.

5. A. PINNATIFIDA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 68. t. 104. f. 1. b) floribus in spicam confertam cylindricam dispositis, infimis subremotis, caule erecto, foliolis lineari-lanceolatis serrato-incisis subtùs hirsutis. — in collibus apricis Chili et freti Magellanici.

6. A. SERICEA (Jacq. f. ecl. 1. t. 55) floribus in capitulum globoso-ovatum aggregatis, caule decumbente, foliolis obovatis inciso-dentatis pubescentibus dorso sericeis. ♃ ♄ in Novâ-Hispaniâ, ad portum Desideratum. Poterium australe Sal. prod. 360. Ancistrum Acorna Lag. nov. spec. p. 7. n. 100. ex Rœm. et Sch. (v. s.)

Sect. II. ANCISTRUM. *Forst. gen. t.* 2. *Lam. illust.* 22.

Calyx tubulosus apice desinens in setas 4-5 apice tantùm glochidiatas. Pet. 4-5 distincta.

7. A. SANGUISORBÆ (Vahl enum. 1. p. 294) spicis globosis, caule decumbente, foliis remotis, foliolis 7-jugis cuneatis serratis subtùs sericeis. ♃ in Novâ-Zelandiâ. — Ancistrum anserinæfolium Forst. l. c. Ancistr. diandrum Forst. prod. n. 52. Anc. decumbens Gærtn. fruct. t. 32. Anc. sanguisorbæ Linn. f. suppl. 189. Setæ calycis 4. Stigma penicilliforme? (v. s.)

8. A. OVALIFOLIA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 67. t. 103. f. c) spicis globosis, caule repente, foliis confertis, foliolis 4-5-jugis oblongis subcuneatisque subtùs villosis. ♃ ♄ in Peruviæ humidis umbrosis. Ancistrum repens. Vent. h. cels. t. 5.

9. A. SARMENTOSA (Carm. in trans. linn. soc. 11. p. 20) spicis globosis, caulibus repentibus, foliolis 4-5-jugis argutè serrato-incisis suprà glabris venosis subtùs sericeis, stipulis indivisis. ♃ ♄ in ins. Tristan d'Acugna. Anc. sarmentosum Pet. Th. fl. p. 44. Cal. 4-aristatus. Stam. 2.

10. A. ARGENTEA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 67. t. 103. f. b.) spicis globosis, caule repente, foliolis 3-4-jugis ovato-oblongis serratis subtùs sericeis. ♃ ♄ in uliginosis et arvis Chili. Cal. setæ 2-4. Pet. extùs villosa. Ancistrum argenteum H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 230.

11. A. ADSCENDENS (Vahl enum. 1. p. 297) spicis globosis, caule decumbente, foliolis 5-7-jugis oblongis obovatisque serratis glabriusculis. ♃ ♄ ad fretum Magellanicum. Anc. humile Pers. ench. 1. p. 30. — Anc. lævigatum Lag. nov. spec. p. 7, ex Novâ-Hisp. ortum, videtur idem. (v. s.)

12. A. LÆVIGATA (Ait. hort. kew. 1. p. 68) spicâ terminali cylindricâ, spicis inferioribus globosis, caule decumbente, foliolis ovalibus crenato-incisis suprà glabris subtùs canescentibus. ♃ ad fretum Magellanicum.

13. A. MAGELLANICA (Vahl enum. 1. p. 297) spicis globosis, caule erecto glabro, foliolis 6-jugis obovatis serrato-incisis trifidis subtùs canescentibus. ♃ ad fretum Magellanicum. Anc. Magellanicum Lam. ill. t. 22. f. 2.

14. A. TRIFIDA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 67. t. 104. f. c.) spicis globosis, caule erecto, foliolisque tomentoso-canescentibus cuneiformibus 3-5-fidis 7-8-jugis. ♃ in pascuis Chili.

15. A. LUCIDA (Vahl enum. 1. p. 296) spicis ovato-oblongis, caule subdemerso, foliolis 8-9-jugis 3-5-partitis subtùs villosis, laciniis linearibus. ♃ in insulis Falklandiæ. Anc. lucidum Lam. ill. t. 22. f. 3. Cal. 4-aristatus. Petala extùs pilosa. (v. s.)

16. A. PUMILA (Vahl enum. 1. p. 298) spicis teretibus, pedunculis scapiformibus, caule demerso, foliis 11-12-jugis, foliolis ovalibus crenato-serratis glaberrimis suprà nitidis. ♃ ad fretum Magellanicum. Fructus dicitur armatus et ideò ad Acænas veras forsan pertinet. (v. s. sine fr.)

17. A. CYLINDRISTACHYA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 68. t. 104. f. 2) spicis cylindricis, pedunculis scapiformibus, caulibus demersis, foliolis 10-11-jugis oblongis serratis subtùs sericeis. ♃ in collibus frigidis Tarmæ. Cal. 4-aristatus.

XLV. SANGUISORBA. *Linn. gen. n.* 146. *Lam. ill. t.* 85. — Pimpinellæ spec. *Tourn. inst. t.* 68. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 161. *t.* 32.

Flores hermaphroditi. Cal. 4-fidus extùs basi bisquamosus. Pet. 0. Stam. 4. Carpella 2 intrà calycis tubum inclusa, stylo apice penicilliformi superata, in akenia sicca indehisc. 1-sperma conversa. Semen inversum. — Herbæ perennes, foliis impari-pinnatis, floribus in spicas densissimas ovatas cylindraceasve aggregatis.

* *Staminibus calyci æqualibus aut brevioribus.*

1. S. OFFICINALIS (Linn. spec. 169) spicis ovatis, staminibus calyci æqualibus, calycibus bracteis foliisque glabris, foliolis ovato-subcordatis. ♃ in Europæ pratis. engl. bot. t. 1312. fl. dan. t. 97. Spicæ atropurpureæ. (v. v.)

β. auriculata (All. ped. n. 292) foliolis stipellâ foliaceâ hinc auriculatis. ♃ in Sabaudiâ, Helvetiâ, Pedem. etc. S. Sabauda Mill. dict. n. 2. — Bocc. mus. 19. t. 9. (v. s.)

2. S. CARNEA (Fisch. hort. gor. ex Link enum. 1. p. 144. excl. syn.) spicis subglobosis, staminibus calyce brevioribus, foliolis glabris cordato-lanceolatis crenato-dentatis. ♃ Patr. ign. Flores sanguinei. Foliola 2. poll. longa.

* * *Staminibus exsertis.*

3. S. MAURITANICA (Desf. alt. 1. p. 142) spicis ovato-cylindraceis, stam. exsertis, calycibus rugosis, foliolis lanceolatis profundè serratis subtùs cauleque villosis. ♃ in sepibus Algeriæ. — Moris. ox. sect. 8. t. 18. f. 4. Spicæ virescentes.

4. S. TENUIFOLIA (Fisch. hort. gor. ex Link enum. 1. p. 144) spicis cylindricis, stam. exsertis, bracteis ciliatis, foliolis glabris oblongo-lanceolatis subsessi-

bus argutè serratis. ♃ in Dahuriâ, Patrin! in Chinâ. Staunton! Spicæ rubræ. S. rubra Schrank. hort. monac. t. 69. (v. s.)

5. S. MEDIA (Linn. spec. 169) spicis ovato-cylindricis, staminibus brevè exsertis, bracteis foliisque glabris, foliolis ovatis subcordatis dentatis. ♃ in pascuis humidis montanis à Canadâ ad Carolinam ex Pursh., in Sibiriâ ex herb. L'hér. et sem. hortul. — Moris ox. sect. 8. t. 18. f. 8. Spicæ rubentes semipollicares. (v. s.)

6. S. CANADENSIS (Linn. spec. 169) spicis longis cylindricis, staminibus longè exsertis, bracteis foliisque glabris; foliolis ovato-oblongis subcordatis grossè serratis. ♃ in pascuis humidis à Canadâ ad Noveboracum. — Moris. ox. s. 8. t. 18. f. 12. Spicæ bipollicares albidæ (v. s.)

XLVI. POTERIUM *Linn. gen. n.* 1069. *Lam. ill. t.* 777. — Pimpinellæ spec. *Tourn. Gærtn.* — Pimpinella *Adans. fam.* 2. *p.* 293.

Flores monoïci seu polygami. Calyx basi 3-squamosus, tubo apice coarctato, limbo 4-partito. Pet. 0. Stam. 20-30. Ovaria 2 stylo filiformi et stigmate penicilliformi superata. Akenia intrà calycem induratum sicca 1-sperma. Semen inversum. — Herbæ aut suffrutices. Folia impari-pinnata, foliolis serratis. Flores in spicas globosas cylindraceasve densè aggregati.

Sect. I. LEIOPOTERIUM.

Fructus (calycis tubus) lævis subbaccatus. Spicæ cylindraceæ. Caules fruticosi.

1. P. SPINOSUM (Linn. spec. 1411) fruticosum, ramis subvillosis, ultimis in spinas ramosas abeuntibus, foliis glabriusculis serratis, spicis oblongis. ♄ in Archipelagi insulis, agro Bizantino, Libano, Natoliâ, etc. Moris. ox. s. 8. t. 18. f. 5. — Fructus ferè ut in Rosâ baccati. (v. v.)

β. *crispum*, foliolis minoribus subintegris subtùs subtomentosis margine revoluto-crispis. ♄ in locis sterilissimis. (v. s.)

γ. *inerme*, ramis elongatis inermibus patentìm hirsutis, foliis planis serratis supernè glabris subtùs villosiusculis. ♄ var. forsan ex culturâ in ollâ orta. (v. v. c.)

2. P. CAUDATUM (Ait. hort. kew. 3. p. 354) fruticosum, ramis inermibus, petiolis pedunculis foliolisque subtùs villosis, spicis elongato-cylindraceis. ♄ in Canariis. bot. mag. t. 2341. Coll. hort. ripul. 112. t. 40. Flores dioïci, interdùm 6-fidi 3-gyni. (v. s.)

Sect. II. RUTIDOPOTERIUM.

Fructus (calycis tubus) rugosus aut tuberculatus. — Spicæ globosæ. Caules herbacei aut imâ basi suffrutescentes.

3. P. ANCISTROÏDES (Desf. atl. 2. p. 346. t. 251) suffruticosum, ramis angulosis decumbentibus, foliolis 4-5-jugis ovato-subrotundis subtùs in nervis villosiusculis. ♄ in fissuris rupium prope Tlemsen et ad radices Libani. (v. s.)

4. P. SANGUISORBA (Linn. spec. 1411) herbaceum, caulinis subangulosis foliisque glabris, foliolis ovato-subrotundis, capitulorum floribus inferioribus masculis superioribus femineis. ♃ in Europæ pratis asperis. Cam. epit. 777. engl. bot. t. 860. Pimpinella Sanguisorba Gærtn. fruct. 1. p. 162. t. 32. (v. v.)

β. *puberulum*, caulibus foliisque hinc indè puberulis. ♃ in Galliâ austr. Non confundenda cum speciminibus (insecti cujusdam ictu?) hirsutie albidâ erineiformi coopertis. (v. v.)

5. P. POLYGAMUM (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. t. 198) herbaceum, caulibus angulatis foliisque glabris, foliolis ovato-oblongis, capitulorum flor. infer. masculis, mediis hermaphroditis, super. femineis. ♃ in herbidis siccis Hungariæ, Banatûs. (v. s.)

6. P. AGRIMONIFOLIUM (Cav. elench. hort. madr. 1803) herbaceum, caulibus subteretibus foliisque pube glandulosâ hirsutis, foliolis oblongis minoribus nonnullis intermixtis. ♃ in regno Granatensi legit Clemente ex Lag! in litt. (v. s.)

β. *hybridum* (Linn. spec. 1411) foliolis ovalibus ovatisve. ♃ in hortis cultum. — Bar. ic. t. 632. Pimp. agrimonoides. Moris. ox. s. 8. t. 18. f. 9. (v. s.)

7. P. VILLOSUM (Sibth. et Smith fl. græc. t. 942 ex Smith prod. 2. p. 238) herbaceum, caulibus sulcato-angulatis hirtis, foliolis oblongis dentato-incisis. ♃ circà Bizantium. Pimp. orientalis villosissima. Tourn. cor. 8. An à priore satis differt?

XLVII. CLIFFORTIA *Linn. gen. n.* 1133. *Lam. ill. t.* 827. — Cliffortia et Morilandia *Neck. el. n.* 765 et 766. — Nenax *Gærtn fr.* 1. *t.* 32.

Flores dioïci. Calycis tubus urceolatus, limbus 3-fidus. Pet. 0. ♂ Stam. circit. 30. ♀ Ovaria 2. Styli totidem. Stigmata elongata barbata plumosa. Akenia 1-2 intrà calycem tecta, sicca, indehiscentia, 1-sperma. Semen erectum. Cotyledones oblongæ foliaceæ. — Frutices omnes Capenses, foliis verè trifoliolatis sed formâ variis, petiolis subnullis, stipulis petiolo adhærentibus. Flores axillares subsessiles. Conf. DC. ann. sc. nat. 1. p. 447.

§. 1. Multinerviæ, *foliolis solitariis basi multinerviis, stipulis simplicibus, sed potiùs foliolis tribus utrinquè stipulatis in unicum coalitis.*

1. C. ILICIFOLIA (Linn. spec. 1469) foliis subrotundo-ellipticis amplexicaulibus glabris rigidis apice spinoso-dentatis subtrilobis. ♄ ad Cap. B.-Spei ut omnes seq. — Dill. elth. t. 31. f. 35. Linn. hort. Cliff. t. 30. (v. s.)

2. C. CORDIFOLIA (Lam. dict. 2. p. 47) foliis ovatis spinâ acuminatis semi-amplexicaulibus glabris rigidis integerrimis aut utrinquè versùs apicem dente spinoso notatis. ♄ Burch! cat. afr. austr. n. 792. (v. s.)

3. C. TRIDENTATA (Willd. spec. 4. p. 838) foliis oblongo-cuneiformibus integris tridentatisque nervosis subtùs pubescentibus. ♄ C. ruscifolia Thunb. prod. 93? Berg. cap. 354?

4. C. RUSCIFOLIA (Linn. spec. 1469) foliis lanceolatis glabris nervosis spinâ acuminatis integris aut dente spinoso utrinquè notatis. ♄ Linn. hort. Cliff. t. 31. C. arachnoïdea Lodd. bot. cat. t. 260. Variat ramis glabris et pubescentibus. (v. s.)

5. C. GRAMINEA (Linn. f. suppl. 429) foliis linearibus acuminatis trinerviis integerrimis aut remotè setaceo-serratis glabris, stipulis magnis trinerviis petiolo lati adnatis in lobos duos exsertis. ♄ Sieb! pl. exs. cap. n. 86. (v. s. sine fl.)

§. 2. Dichopteræ, *foliolis primâ fronte solitariis 1-nerviis, stipulis bifidis, seu potiùs foliis bistipulatis 3-foliolatis, foliolis lateralibus minimis dentiformibus.*

6. C. ODORATA (Linn. f. suppl. 431) foliis ovatis obtusis serratis plicato-venosis subtùs villosis. ♄ Willd. spec. 4. p. 837. (v. s. sine fl.)

7. C. SERRATA (Thunb. prod. 93) foliis ovatis ciliatis serratis. ♄ An hujus sect.? †.

8. C. FERRUGINEA (Linn. f. suppl. 429) foliis lanceolatis basi attenuatis setaceo-serratis striato-venosis glabris. ♄ C. berberifolia Lam. dict. 1. p. 48. Stipulæ setaceo-bifidæ, ferrugineæ ex Willd., villosæ ex Lam.

9. C. CUNEATA (Ait. hort. kew. 3. p. 413) foliis cuneiformibus truncatis apice 3-5-dentatis striato-venosis utrinquè glabris. ♄ (v. s.)

§. 3. Tenuifoliæ, *foliolis 3 subulatis linearibus oblongisve, lateralibus interdùm brevioribus sed medio similibus, caulinis sæpiùs omnibus abortivis novellis in stipularum axillâ fasciculatis.*

10. S. STROBILIFERA (Linn. syst. 749) foliolis linearibus acutis glabris margine scabris, in axillâ stipularum fasciculatis. ♄ — Pluk. alm. t. 275. f. 2. Stipulæ connatæ in unicam bifidam. Gallæ strobiliformes in ramis sæpè occurrentes, undè nomen. (v. s.)

11. C. ERICÆFOLIA (Lin. f. suppl. 430) foliolis teretibus sulcatis glabris fasciculatis. ♄.

12. C. TERETIFOLIA (Thunb. prod. 93) foliolis tereti-subulatis incurvis glabris fasciculatis. ♄.

13. C. FILIFOLIA (Linn. f. suppl. 430) foliolis filiformi-trigonis glabris fasciculatis. ♄ Nenax acerosa Gærtn. fruct. 1. p. 165. t. 32. f. 7? Hæc et duæ præcedentes inter se valdè affines et forsan non satis distinctæ.

14. C. JUNIPERINA (Linn. f. suppl. 430) foliolis subulatis glabris fasciculatis mucronatis. ♄ Frutex ramosissimus. Flores axillares sessiles. Folia 3 inter se æqualia. (v. s.)

15. C. SARMENTOSA (Linn. mant. 299) foliolis linearibus villosis fasciculatis, ramis velutino-pubescentibus. ♄ in maritimis ad Cap. B.-Spei. (v. s.)

16. C. FALCATA (Linn. f. suppl. 431) foliolis linearibus mucronatis subfalcatis fasciculatis, ramisque glaberrimis. ♄ Cum priore sæpè confusa sed glabritie differt. (v. s.)

§. 4. Latifoliæ, *foliolis 3 ovalibus obcordatisve inter se sæpè dissimilibus, stipulis minimis, foliolis lateralibus stipuliformibus.*

17. C. TERNATA (Linn. f. suppl. 430) foliolis ovali-oblongis acutis, omnibus subæqualibus ramulisque pilosis. ♄ C. polygonifolia Linn. spec. 1470. hort. Cliff. 501. t. 32. Folia juniora subfasciculata. (v. s.)

18. C. TRIFOLIATA (Linn. spec. 1470) foliolis fasciculatis venosis pilosis, lateralibus lanceolatis integerrimis, medio obovato tridentato. ♄ — Pluk. alm. t. 319. f. 4.

19. C. OBCORDATA (Linn. f. suppl. 429) foliolis aveniis glabris, lateralibus subrotundo-ellipticis, medio obcordato, ramulis subpubescentibus. ♄ Willd. spec. 2. p. 842. (v. s.)

20. C. OBLIQUA (Spreng. neue entd. 2. p. 174) foliolis venosis glaberrimis crenulatis, lateralibus subrotundis obliquè cordatis, medio obcordato, ramulis glabris. ♄.

21. C. DENTATA (Willd. spec. 4. p. 842) foliolis obovatis glabris venosis, apice subdentatis, medio tridentato, ramulis pubescentibus. ♄ Aff. C. obcordatæ.

§. 5. Bifoliolæ, *stipulis minimis foliolis binis oppositis nempè medio abortivo, lateralibus magnis, petiolo nullo.*

22. C. CRENATA (Linn. f. suppl. 430) foliolis 2-3 orbiculatis adpressis denticulatis septem-nerviis glabris. ♄ An hujus, an præced. sect.?

23. C. PULCHELLA (Linn. f. suppl. 430) foliolis binis orbiculatis adpressis multinerviis integris margine suberosulis. ♄ Willd. spec. 4. p. 839. (v. s.)

24? C. CINEREA (Thunb. prod. 93) foliolis connatis ovato-trigonis incano-tomentosis. ♄ An hujus sect.?

Trib. VII. ROSEÆ. — Rosæ *Juss. gen. p.* 353.

Calycis tubus apice contractus, limbo 5-partito, lobis per æstivationem apice subspiraliter imbricatis sæpè pinnatim sectis.

Pet. 5. Stam. ∞. Carpella plurima calycis tubo demùm baccato inserta et in eo inclusa, sicca indehiscentia subcrustacea, è latere interiore stylum gerentia, stylis è calycis tubo coarctato exsertis, nunc omninò liberis, nunc in stylum columnarem accretis. Semen in akenio solitarium exalbuminosum, inversum. Embryo rectus, cotyledonibus paniusculis. — Frutices aut arbusculæ; foliis sæpiùs impari-pinnatis, foliolis serratis, stipulis petiolo adnatis.

XXXXVIII. ROSA (1) *Tourn. inst.* 1. *p.* 636. *t.* 408. *Linn. gen. n.* 631. *Lam. ill. t.* 440. *Lindl. monogr.* 8°. 1820. *Pronv. nom. ros.* (1818) *mon. ros.* (1824). — Rhodophora *Neck. elem.* 784. — Char. idem ac trib.

Sect. 1. Synstylæ *DC. cat. hort. monsp.* (1813) *p.* 137. *et in Ser. mus. helv.* 1. *p.* 2. *Red. et Thor. ros.* 1. *p.* 90. *Thory prod.* 133. — Systylæ *Lindl. mon. ros.* 111. (1820).

Styli in columnam cohærentes. Sepala integriuscula. Fructus ovati vel subglobosi. Folia sæpè sempervirentia. Stipulæ adnatæ.

1. R. arvensis (Huds. fl. angl. ed. 1. 192. ex Lindl. Linn. mant. 245) surculis flagelliformibus, aculeis inæqualibus falcatis, foliolis 5-7-nis subtùs glaucescentibus glabris vel subciliatis deciduis, floribus solitariis vel corymbosis, sepalis subintegris brevibus, stylis in columnam elongatam glabram cohærentibus, fructibus ovatis vel ovato-globosis coriaceis carmosinis pedunculisque glabris vel hispidulis. ♄ in Europæ sylvis et sepibus. Stipulæ apice divergentes.

α. *vulgaris* (Ser. mss.) foliolis ovatis acutis. — in dumetis Europæ et Americæ. R. arvensis *α* et *β* Red. et Thor. ros. 1. p. 89* ic. R. arvensis *α* DC! fl. fr. 4. p. 438* Smith engl. bot. t. 188. Lindl. ros. 112. Ser. mel. 1. p. 5 et 49. R. repens Gmel. fl. bad. 2. p. 418. Ran! enum. 40* *R. rampant* Reyn. mem. laus. 1. p. 69* t. 5. (v. v.)

β. *bibracteata* (Red. et Thor. ros. 1. p. 90) pedunculis bi-vel-multibracteatis, floribus numerosioribus, foliis latiusculis. R. bibracteata Bast! ann. litt.. et in DC! fl. fr. 5. p. 537*. Fl. albi vel subrosei. (v. v.)

γ. *prostrata* (Desv. journ. bot. 1813. p. 113) foliis crassiusculis sempervirentibus. — in dumetis Tolosæ. Red. et Thor. ros. 1. p. 90. R. prostrata DC! cat. h. monsp. 138. fl. fr. 5. p. 536* Lindl. ros. 118.

δ. *obtusata* (Ser. mss.) foliolis obtusis subrotundis. Circà Bernam (v. v.)

ε. *Ayreshirea* (Ser. mss.) aculeis tenuibus acutissimis, foliolis ovatis argutè serratis subconcoloribus tenuibus, pedunculis glanduloso-hispidis vel rugosis. Culta in hort. Brit. sub nomine *Ayreshire-Rose*. R. capreolata Neil Edimb. phil. journ. n. 3. p. 102? (v. s. ex hort. Banks.)

2. R. sempervirens (Linn. spec. 704) surculis scandentibus, aculeis subæqualibus falcatis, foliis persistentibus 5-7-nis concoloribus coriaceis, floribus subsolitariis corymbosisque, sepalis subintegris longiusculis, stylis in columnam elongatam pilosam cohærentibus, fructibus ovatis vel ovato-globosis coriaceis? aurantiaceis pedunculisque sæpissimè-glanduloso-hispidis. ♄ Δ in Europâ australi. Aff. R. arvensi, sed folia coriacea sempervirentia. Stipulæ apice subfalcatæ acutiores. Var. fl. semipleno vel pallidè roseo.

α. *scandens* (DC! fl. fr. 5. p. 533) pedunculis fructibusque hispidulis. Ser. mel. 1. et ros. exsicc. n. 46. R. scandens Mill. dict. n. 8. R. sempervirens globosa Red. et Thor. ros. 2. ic. 15. var. *α*. *β*. Lindl. ros. 119. var. *α*. R. atrovirens Viv. fragm. 1. p. 4. t. 6. (v. s.)

---

(1) Auct. cl. Seringe.

β. *latifolia* (Red. et Thor. 2. p. 16. et p. 49. ic.) foliolis latioribus, pedunculis fructibusque hispidulis, caule viridi.

γ. *Leschenaultiana* (Red. et Thor. ros. 3. p. 87*. icon.) germinibus ovatis pedunculisque hispido-glandulosis, caule petiolisque aculeatis violaceo-pruinosis, foliolis ovato-lanceolatis. In monte Nelligerry Asiæ. Caulis 60-70 pedal. An species? †.

δ. *microphylla* (DC! cat. h. monsp. 138. fl. fr. 5. p. 533) foliolis minoribus, pedunculis fructibusque hispidulis. Red. et Thor. ros. 2. p. 16. (v. s.)

ε. *pilosula* (Ser. mss.) pedunculis sæpè petiolisque pilosis et hispidis. — in Pyrenæis orient. (v. s.)

3. R. Brunonii (Lindl. ros. 120*. t. 14) surculis repentibus? aculeis caulinis validis arcuatis, foliolis 5-7 lanceolatis utrinquè pilosis subtùs glandulosis discoloribus, stipulis angustis acutis, floribus corymbosis, pedunculis calycibusque pilosis hispidulisque, sepalis integris angustis longiusculis, stylis in columnam longissimam pilosam cohærentibus, fructibus ovatis...... ♄ in Napauliâ. R. Brownii Spreng. syst. 2. p. 556. An var. R. moschatæ? (v. s. comm. à cl. Wallich.)

β. *nudiuscula* (Lindl. in bot. reg. t. 829) foliolis oblongis acutis glabris, petiolis pedicellis calycibusque glandulosis.

γ *Nepalensis* (Lindl. l. c.) foliolis ovato-lanceolatis distantibus, petalis acutis, pedicellis calycibusque glandulosis.

δ. *arborea* (Lindl. l. c.) caule arboreo, foliis firmioribus subtùs pubescentibus. R. arborea Pers. ench. 2. p. 50. Lindl. ros. 141.

4. R. moschata (Mill. dict. n. 13) surculis adscendentibus, aculeis caulinis tenuibus recurvis, foliolis 5-7 lanceolatis acuminatis glabriusculis discoloribus, stipulis angustissimis acutis, floribus sæpè numerosissimis, pedunculis lateralibus articulatis calycibusque pilosis subhispidis, sepalis subpinnatisectis elongato-appendiculatis, fructibus ovatis? rubris. ♄ in agro Tunetano? vel potiùs in Napauliâ. Red. et Thor. ros. 1. p. 33*. ic. et 99*. ic. Lindl. ros. 121*. Fl. albi simplices vel pleni odoratissimi, unguibus petalorum flavis.

β? *rosea* (Ser. mss.) foliolis 3-5 ovato-cordatis subacuminatis amplis, floribus subcorymbosis, pedunculis calycibusque hispidulis, petalis pallidè roseis magnis obcordatis. R. moschata nivea bot. reg. t. 861. R. nivea Dupont non DC.

5. R. Abyssinica (R. Brown in Salt's Abyss. ex Lindl. ros. 116. t. 13) surculis scandentibus, aculeis confertissimis falcatis, foliolis ovatis 5-7 distantibus sempervirentibus, stipulis angustis acutis, floribus corymboso-subfastigiatis, sepalis integris lanceolatis, fructibus ovoïdeis pedunculisque densè tomentosis. ♄ in Abyssiniâ. Salt. Foliola R. rubiginosæ sepium.

6. R. multiflora (Thunb. fl. jap. 214) ramis pedunculis calycibusque tomentosis, surculis longissimis, aculeis tenuibus sparsis, foliolis 5-7 ovato-lanceolatis mollibus rugulosis, stipulis pectinatis, floribus corymbosis sæpè numerosissimis, alabastris ovato-globosis, sepalis brevibus, stylis exsertis in columnam longam pilosam vix coalitis, fructibus...... ♄ ◡ in Japoniâ et Chinâ.

α. Fl. simplici Red. et Thor. ros. 2. p. 70.

β. *Thunbergiana* (Red. et Thor. l. c.) floribus albis, petiolis aculeatis.

γ. *carnea* (Red. et Thor. ros. 2. p. 67. ic.) floribus plenis roseis. Lindl. in bot. reg. t. 425 et ros. 119. Sims bot. mag. t. 1059 (v. v.)

δ. *platiphylla* (Red. et Thor. ros. 2. p. 69*. ic.) foliolis latioribus, floribus plenis purpureis magnis. R. Thoryi Tratt. ros. 2. p. 85.

7. R. buxifolia (R. Brown in Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 260) caulibus adscendentibus, ramis glabris, aculeis sparsis falcatis, foliolis ternis ovato-lanceolatis serratis, stipulis angustis integris, floribus subsolitariis, alabastro ovato, sepalis ovatis brevibus simplicibus, stylis in columnam tomentosam clavatam cohærentibus longitudine staminum, fructibus pisiformibus. ♄ in

Americâ sept. Lindl. ros. 123*. ic. Pedunculi calycesque hispiduli. Folia subtùs pubescentia. Flores solitarii valdè exigui rosei.

β. macrophylla (Ser. mss.) floribus geminis vel fasciculatis amplis roseis, foliolis magnis approximatis. R. rubifolia Red. et Thor. ros. 3. p. 71*. ic.

γ. fenestralis (Lindl. ros. 125. t. 15) floribus solitariis, foliolis minoribus, calycibus pedunculisque brevibus. R. fenestrata Don cat. hort. cantab. ed. 8. p. 170 et Tratt. ros. 2. p. 187.

8. R. STYLOSA (Desv. journ. bot. 1809 v. 2. p. 317. et 1813. p. 113) surculis assurgentibus, aculeis validis aduncis, foliolis 5-ovato-acuminatis argutè serrulatis pubescentibus, stipulis amplis, petiolis tomentosis, floribus subsolitariis, sepalis pinnatisectis subappendiculatis, stylis in columnam glabram clavatam cohærentibus..... fructibus..... ♄ in Europâ. Fl. pallidè rosei.

α. Desvauxiana (Ser. mss.) foliis pubescentibus non glandulosis, pedunculis calycibusque glabris. — in Pictaviâ superiore. R. stylosa Desv.! journ. bot. 1813. v. 2. p. 113. t. 14. DC. fl. fr. 5. p. 536. R. collina Smith engl. bot. t. 1895 non Jacq. R. systyla ovata Lindl. ros. p. 111. excl. syn plurim. Habitus R. caninæ. (v. s. comm. à cl. Desv.)

β. leucochroa (Ser mss.) foliis glabriusculis non glandulosis, pedunculis hispidulis, calycibus glabris. — in Pictaviâ superiore et in Andegaviâ. R. leucochroa Desv.! journ. bot. 1809. v. 2. p. 316, et 1813. p. 113. t. 15. R. brevistyla α DC. fl. fr. 5. p. 537* R. brevistyla leucochroa Red. et Thor. ros. 1. p. 91* ic. (styli non exserti) R. systyla Bast. fl. suppl. 31. DC. fl. fr. 5. p. 537 var. γ. (v. s.)

γ? glandulosa (Ser. mss.) foliolis elliptico-obovatis 5-7 subbiserrulatis suprà glabriusculis, subtùs rubiginoso-glandulosis, petiolis tomentosis glandulosisque, columnâ stylorum brevi. — in Helvetiâ. R. brevistyla glandulosa Ser. mel. 1. p. 50. Potiùs R. rubiginosa sepium sed styli coaliti (v. v.) †.

δ? lanceolata (Ser. mss.) foliolis ovato-lanceolatis, fructu sphærico. — in Hiberniâ austr. R. systyla β. lanceolata Lindl. ros. 111.

ε? Monsoniana (Ser. mss.) caule humiliori florifero erecto multifloro, ramis rarò setigeris. — in Angliâ juxtà Watford. R. collina Monsoniana Red. et Thor. ros. 3. p. 67*. ic.? (styli non exserti, an coaliti?) R. systyla γ Monsoniæ Lindl. ros. 111.

9. R. SETIGERA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 295) caule erecto, aculeis recurvis, foliolis 3-5 ovatis acutè serratis lævibus, stipulis angustissimis distinctis deciduis? floribus numerosis, pedunculis longis hispidis, sepalis pinnatifidosetigeris, stylis in columnam lævem longam coaliti, fructibus globosis muricatis. ♄ in Americâ sept. Lindl. ros. 228. Flores rosei (Descr. ex Lindl. l. c.)

β. pubescens (Rafin. prod. mon. ros. in ann. scienc. phys. 5. p. 213) foliis pubescentibus in axillis nervorum, aculeis sparsis.

Sect. II. CHINENSES. *DC. in Ser. mus. helv.* 1. *p.* 2 (1818.) Banksianæ *Lindl. ros.* 125. (1825.) Banksienses *Thory prod.* 39.

Styli liberi subinclusi vel vix exserti. Sepala integriuscula deflexa. Fructus ovati vel globosi. Folia persistentia nitida coriacea, foliolis plerumque 3. Stipulæ subliberæ subulatæ vel angustissimæ sæpiùs deciduæ. Caules scandentes vel erecti.

§. 1. *Fructibus ovatis pedunculatis.*

10. R. HYSTRIX (Lindl. ros. 129. t. 17) ramis flagelliformibus, aculeis ramulorum confertis majoribus falcatis, foliis distantibus, petiolis basi aphyllis, foliolis 3-ovatis splendentibus, stipulis deciduis basi persistente, floribus solitariis, fructibus oblongis purpureis pedunculisque hispido-muricatis. ♄ in Chinæ provinciâ Kiangsi et in Japoniâ. An R. niveæ var.?

11. R. NIVEA (DC. cat. hort. monsp. 137) aculeis sparsis æqualibus, foliolis 3 coriaceis lucidis glaberrimis, petiolis nervisque foliorum aculeatis, basi a-

phyllis, stipulis setaceis deciduis, floribus solitariis, sepalis simplicibus acutis vel spathulato-appendiculatis, fructibus oblongis pedunculisque muricatis aurantiaco-rubris. ♄ △ in Chinâ. Red. et Thor. ros. 2. p. 81*. ic. R. ternata Poir. dict. 6. p. 288. R. sinica Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 261. non Linn. R. Cherokeensis Don cat. ed. 8. p. 137. Fl. albi magni. Foliola ex DC. interdùm 5. (v. s.)

β. *setifera* (Ser. mss.) pedunculis tuboque calycis setis longis numerosis vestitis, fructibus flavis. Cult. in horto Neapolitano Casertæ sub nomine R. scandentis, ex Hispaniâ missa. (v. s. in herb. Reyn. nunc Dunant.)

12. R. TRIPHYLLA (Roxb. fl. ind. ined. ex Lindl. ros. 138) scandens, armata, foliolis ternatis lanceolatis. — in Chinâ. An R microcarpa? ex Lindl l. c. An R. niveæ var?

13. R. LÆVIGATA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 295) aculeis sparsis falcatis, foliolis 3 ovato-lanceolatis coriaceis lucidis, stipulis lineari-lanceolatis semiadnatis persistentibus, floribus solitariis, pedunculis calycibusque tomentosis setigeris, sepalis......, fructibus oblongis rubris muricatis sepalis induratis coronatis. ♄ in Georgiæ sylvis umbrosis. Lindl. ros. 125*. (Descript. ex Lindl. l. c.)

14? R. RECURVA (Roxb. fl. ind. ined. ex Lindl. ros. 127*) subscandens, aculeis recurvis, foliolis 5-9 ovato-lanceolatis acutè serratis lævibus, petiolis aculeatis, stipulis subulatis, floribus....., sepalis......, fructibus...... ♄ in Napauliâ. Aff. R. niveæ sed foliolis 5-9......

15. R. INDICA (Linn. spec. 705) caulibus erectis subscanescentibus viridibus vel purpureis, aculeis validis falcatis distantibus, foliolis 3-5 ovato-acuminatis coriaceis lucidis glabris serrulatis discoloribus, stipulis valdè angustis petiolo coalitis integriusculis vel serratis, floribus solitariis vel paniculatis, staminibus inflexis, pedunculis subarticulatis sæpè incrassatis calycibusque lævibus vel rugoso-setosis, fructibus turbinatis? ♄ ▽ in Chinâ.

α. *vulgaris* (Red. et Thor. ros. 1. p. 51*. ic. opt. et 2. p. 35. 38. et 79) caule firmo, aculeis validis, foliolis 3-5 lanceolatis subtùs glaucis, stipulis ciliato-serrulatis, floribus roseis rarò purpureis, pedunculis incrassatis. Lindl. ros. 16*. R. Indica Chinensis semiplena Ser. mel. 1. p. 31. R. reclinata fl. submultiplici Red. et Thor. ros. p. 79. ic (v. v.)

β. *Noisettiana* (Ser. mss.) caule firmo ramisque aculeatis, foliolis 3-5 amplis lanceolatis, stipulis integriusculis, floribus paniculatis valdè numerosis semiplenis pallidè roseis, stylis exsertis vix coalitis. R. Noisettiana Red. ros. 2. p. 77*. ic. opt. R. paniculata hort. Genev. (v. v. et s. ex hort. Noisette.)

γ. *Ternauxiana* (Ser. mss.) caule firmulo ramisque aculeatis, foliolis lanceolatis minoribus, floribus paniculatis rubris magnitudine R. centifol. Pomponiæ. Ex hort. Ternaux R. Noisettiana purpurea Red. et Thor. ros. 3. p. 103. ic*.

δ. *flagrans* (Red. et Thor. 1. p. 61. ic. opt. et 3. p. 101. fl. simpl. ic.) caule firmo, aculeis validis, foliolis amplis 3-5, stipulis subfimbriatis vel integris, floribus maximis odoratissimis, petalis roseis basi flavicantibus, pedunculis incrassatis, fructibus globoso-turbinatis maximis. R. Indica odoratissima Lindl. ros. 106. Fructus magni depressi maturitate rubri dein nigri? An species propria? Vulgò *Rose à odeur de Thé*. (v. v. c.)

ε. *longifolia* (Red. et Thor. ros. 2. p. 38) caule firmo subinermi, foliolis 3-5 lineari-lanceolatis, stipulis integriusculis, floribus roseis subsimplicibus, pedunculis scabriusculis. Lindl. ros. 106. R. longifolia Willd. spec. 2. p. 1079*. Red. ros. 2. p. 27. ic. opt.

ζ. *humilis* (Ser. mel. 1. p. 44) caule ramisque minoribus aculeatis, foliolis 3-5 lanceolatis minutis, floribus subpurpureis, petalis ovatis. Lind. ros. p. 106. R. Indica pumila Red. et Thor. ros. 2. p. 25*. icon opt.

η. *caryophyllea* (Red. et Thor. ros. 3. p. 69. ic.) foliolis amplis tenuibus floribus subpaniculatis, petalis cucullato-inflexis.

θ. *semperflorens* (Ser. mss.) caule ramisque tenuioribus debilibus aculeatis vel inermibus, foliolis tenuioribus lanceolatis vel ovatis, floribus purpureis, pedunculis filiformibus, sepalis elongatis subappendiculatis. R. Bengalensis Pers. ench. 2. p. 50. R. Indica Red. et Thor. ros. 1. p. 49. ic. op. et 3. p. 41. ic. et 63. ic. Smith. exot. bot. 2. p. 63. t. 91. R. diversifolia Vent. hort. cels. t. 35. R. semperflorens Curt. bot. mag. t. 284. et Röss. t. 12. (v. v.)

ι. *acuminata* (Red. et Thor. 1. p. 53*. ic. opt.) caule ramisque aculeatis setosis glabriusculisque, foliolis ovatis subtùs purpurascentibus, petalis obovato-acuminatis. R. Indica acuminata Red. et Thor. l. c. R. semperflorens minima Sims. bot. mag. t. 1762*. R. Indica Lawrenciana Red. et Thor. ros. 2. p. 38.

κ. *pannosa* (Red. et Thor. ros. 2. p. 37*. ic. opt. et 38) caule ramisque aculeatis firmis foliolis ovatis subtùs rubris, stipulis tenuissimè denticulatis, floribus subnutantibus extùs purpureis, petalis oblongis concavis, exterioribuspurpureis, interioribus subcucullatis roseis. (v. v.)

λ. *cruenta* (Red. et Thor. ros. 1. p. 128*. ic. et 2. p. 38) major, caule ramisque subinermibus firmis, foliolis majoribus subtùs rubris, stipulis integriusculis flore magnitudine ferè R. Indicæ fragrantis purpureo-subnutante, petalis concaviusculis latis.

16? R. ATROPURPUREA (Brot. fl. lus. 2. p. 488) caule petiolisque aculeatis, foliolis quinis lanceolatis serrulatis glabris perennantibus, floribus terminalibus solitariis paucisve, germinibus subovalibus pedunculisque hispidis. ♄ Colitur nuperrimè in hortis Olyssipponensibus. Floret per totum ferè annum. Fl. semipleni magnitudine florum R. moschatæ. An var. R. Indicæ semperflorentis? †.

§. 2. *Fructibus globosis, pedunculatis, bracteis à calyce distantibus vel nullis.*

17. R. LYELLII (Lindl. ros. 12. t. 1) parva, ramis densè villosis sine setis, aculeis substipularis geminatis rectis, foliolis 7 oblongo-lanceolatis lucidis obtusiusculè serratis utrinquè glabris, stipulis adnatis fimbriatis, floribus cymosis pedunculatis, pedunculis calycibusque tomentosis, bracteis lanceolato-linearibus integris, fructibus globosis..... ♄ in Napauliâ. Ad sect. Cinnamomearum pertinere videtur.

18. R. BANKSIÆ (R. Brown in Ait hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 256) inermis lævis glabra, foliolis lanceolatis approximatis 3-5 vix serratis, stipulis setaceis vix adhærentibus deciduis subnitidis, floribus umbellatis, fructibus globosis nigris. ♄ ◡ in Chinâ. Sims bot. mag. t. 1954*. Red. et Thor. ros. 2. p. 43*. ic. Lindl. ros. 131*. Fl. numerosi valdè pleni suaveolentes nutantes ex Sims et Lindl. adscendentes ex Red. Tubus calycis apice subdilatatus. (v. s.)

19. R. FRAGARIÆFLORA (Ser. mss.) caule aculeato, foliis petiolulatis ovato-acuminatis integris, floribus corymbosis albis, pedunculis sepalisque integris lævibus, stipulis solitariis? basilaribus. ♄ in Chinâ. — icon. plant. Chin. è bibl. Braam. 1821. t. 28. Flores magnitudine et colore Fragariæ vescæ. (descript. ex icon.)

20. R. MICROCARPA (Lindl. ros. 130*. t. 18) aculeis sparsis recurvis, foliolis 3-4 lanceolatis lucidis discoloribus, petiolis pilosis, stipulis setaceis subulatis vix adnatis deciduis, floribus dichotomo-corymbosis, pedunculis calycibusque glabris, stylis vix exsertis, fructibus globosis pisiformibus coccineis lucidis. ♄ in Chinæ provinciâ Canton. R. cymosa Tratt. ros. 1. p. 87. Aff. R. Banksiæ, sed pedunculi dichotomo-corymbosi non umbellati.

21. R. AMYGDALIFOLIA (Ser. mss.) ramis aculeatis, foliis trifoliolatis exstipulatis, foliolis oblongo-lanceolatis integris acutis, floribus lateralibus solitariis, pedunculis calycibusque hispidis, petalis calyce longioribus albis, stylis coalitis longè filiformibus. ♄ in Chinâ. — icon. plant. chin. t. 19. Laciniæ calycinæ latæ acutæ. Fructus ovatus magnus.

§. 3. *Fructibus globosis, pedunculis brevissimis, bracteis magnis calycem involventibus.* — Bracteatarum spec. *Lindl. ros.* 7.

22. R. BRACTEATA (Wendl. obs. 50, hort. herrenhaus fasc. 4. p. 7. t. 22) ramis erectis tomentosis, aculeis validis recurvis sæpè geminis, foliolis 5-9 obovatis subserratis coriaceis nitidis glabris, stipulis vix adhærentibus fimbriato-setaceis, floribus solitariis terminalibus, pedunculis calycibusque tomentosis, fructibus globosis magnis aurantiaco-rubris. ♄ ▽. in Chinâ. Red. ros. 1. p. 35*. ic. Lindl. ros. p. 10*. Fl. albi magni. Ad sectionem Cinnamomearum pertinere videtur. (v. v.)

β. *scabriuscula* (Lindl. ros. p. 10) ramis setigeris, aculeis minoribus rectiusculis. — in Chinæ provinciâ Tchetchiang. Sims. bot. mag. t. 1377.

23. R. INVOLUCRATA (Roxb. fl. ind. ined. ex Lindl. ros. 8*) ramis pallidè fuscis tomentosis vix aculeatis, foliolis 3-9 elliptico-lanceolatis infrà tomentosis, stipulis vix adhærentibus fimbriato setaceis, floribus subsolitariis terminalibus, pedunculis calycibusque tomentosis, fructibus...... ♄ in Chinâ bot. reg. t. 739. R. Lindleyana Tratt. ros. 2. p. 190. — icon. plant. chin. t. 10? R. palustris Buchan. mss. ex Lindl. l. c. Fl. albi. Surculi longi teneri. Potiùs R. bracteatæ var. velutina. (v. s.) †.

24. R. MICROPHYLLA (Roxb. fl. ind. ined. ex Lindl. ros. 9*. 145. 146*) caule subinermi, foliolis nitidis argutè serratis, infrà subtùsque nervis anastomosantibus densè reticulato-venosis, stipulis angustissimis inæqualibus, calyce aculeis densissimis muricato, sepalis brevibus latè ovatis apiculatis echinatis, aculeis basi longitudinaliter subbisulcis. ♄ in Chinâ Lindl. ros. *Hoi-tong-hong* Sinensium. Fl. duplices delicati rosei amœni (v. s. comm. à cl. Wallich.)

Sect. III. CINNAMOMEÆ *Ser. mus. helv.* 1. *p.* 2. 1818. — Cinnamomeæ, Pimpinellifoliæ, Gallicanæ et Hebecladeæ *DC in Ser. mus.* 1. *p.* 2. *Lindl. ros.* 13. (1820.)

Styli liberi inclusi raró exserti. Sepala integerrima raró subpinnatisecta post anthesin sæpè conniventia. Stipulæ nullæ cum foliis 1-foliolatis, aut adnatæ cum foliis plurijugis. Aculei stipulares gemini raró nulli vel irregulares. Fructus globosi vel globoso-depressi.

§. 1. *Foliis (abortu?) unifoliolatis exstipulatis.* Sectio propria ex DC.

25. R. BERBERIFOLIA (Pall. nov. act. petrop. 10. p. 377 ex auctor.) foliis obovato-cuneatis apice serratis, aculeis decurrentibus subeburneis, sepalis integris subspathulatis. ♄ in Persiâ prope Hamadan abundè solo salso. Petala lutea basi purpureo notata.

α. *glabra* (Ser. mss.) caule aculeis stipularibus et sparsis, foliolis spathulatis (v. s. è Persiâ ex herb. Olivier.)

β. *velutina* (Ser. mss.) caule aculeis foliisque velutinis, foliolis spathulato-lanceolatis, aculeis stipularibus et sparsis. — in Persiâ. (v. s.)

γ. *Redouteana* (Ser. mss.) aculeis non stipularibus sparsis numerosis, foliolis lanceolatis. R. Berberifolia Red. et Thor. ros. 1. p. 27 icon opt. Lindl. ros. 1*. R. simplicifolia Salisb. hort. allert. 359 ex Lindl. l. c.

§. 2. *Foliis multifoliolatis stipulatis.*

26. R. LUCIDA (Ehrh. beitr. 4. p. 22) aculeis recurvis vel nullis, foliolis 5-9 lanceolato-ellipticis coriaceis obtusè serratis nitidis stipulis dilatatis magnis tenuissimè serrulatis attingentibus, pedunculis subhispidis, sepalis integriusculis appendiculatis patentibus non deflexis, fructibus globoso-depressis hispidulis vel glabris coccineis. ♄ in Americâ sept. à Noveboraco ad Carolinam usquè. Red. et Thor. ros. 1. p. 45* icon. Lindl. ros. 17. Jacq. fragm. t. 107. f. 3. fruct. Fl. rubicundi serotini. (v. v.)

27. R. RAPA (Bosc. dict. d'agric. ex Poir. suppl. 4. p. 710) elatior diffusa, ramulis inermibus, foliolis oblongis undulatis lucidis, fructu hemisphærico.

♄ in Americâ. Lindl. ros. 15. Red. et Thor. ros. 2. p. 7. ic. Valdè aff. R. lucidæ cujus verosimiliter varietas. (v. s.) †.

28. R. NITIDA (Willd. enum. 544) frutex rufescens pumulus, armis confertissimis gracilibus subæqualibus, foliolis 5-9 rigidiusculis lanceolatis nitidis, stipulis magnis tenuissimè serrulatis foliolis attingentibus, fructibus lucidis coccineis. ♄ in ins. Terrâ novâ. Lindl. ros. 13* t. 2. R. Redutea rufescens Thory in Red. ros. 1. p. 103. ic. Fl. rubri. Fructus pedunculique setosi. Sepala patentia. Potiùs R. lucidæ var. echinata. (v. s.) †.

29. R. TURBINATA (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 206) caule subinermi, ramis lævibus, foliolis 5-7 ovato-cordatis bullato-rugosis amplis simpliciter serratis approximatis subtùs villosulis, stipulis maximis amplexicaulibus, floribus subcorymbosis amplis rubro-violaceis, pedunculis rugoloso-hispidis, calycibus turbinatis sublævibus, sepalis indivisis subspathulatis petalis? (fructibus globosis in fl. simplici?) ♄ Patria. ign.

α. *Francofurtana* (Ser. mss.) caule subinermi, petiolis tomentosis, pedunculis calycibusque glanduloso-hispidis, tubo calycis subhemisphærico-campanulato. R. turbinata Red. et Thor. ros. 1. p. 127 ic. et 2. p. 95* ic. Lindl. ros. 73. R. campanulata Ehrh. beitr. 6. p. 97. R. Francofurtana Gmel. fl. bad. 2. p. 405. R. Francofurtensis Desf. cat. 175. Foliola sat similia foliis Carpini Betuli. Flores purpureo-lividi. (v. v.)

β. *Orbessanea* (Ser mss.) caule aculeato, calycibus obovato-campanulatis pedunculisque glanduloso-subhispidis. Culta. R. Orbessanea Red. et Flor. ros. 2. p. 21. et Lindl. ros. 142. Fl. multiplicès rosei.

30? R. GALLICA (Linn. spec. 704) aculeis inæqualibus, stipulis angustis apice divaricatis, foliolis 5-7 coriaceis rigidis ovatis vel lanceolatis deflexis, alabastro ovato-globoso, sepalis per anthesin patentibus, fructibus subglobosis valdè coriaceis calycibus pedunculisque plus minùs tenuissimè glanduloso-hispidis subviscosis. — Valdè polymorpha. Affinis R. centifoliæ sed fructibus rotundis foliaceisque valdè coriaceis, nervis frequentioribus prominulis valdè anastomosantibus. An hujus sect?

α. *pumila* (DC! fl. fr. 4. n. 3709) foliolis ovato-subrotundis rariter lanceolatis, plus minùs carinatis, stipulis angustissimis apice auctis, ramis plus minùs aculeatis, pedunculis calycibusque hispidulo-glandulosis atris. — in Europæ dumetis apricis. Lindl. ros. 68. R. pumila Linn. f. suppl. ex Rau! enum. 112*. Jacq. fl. austr. 2. p. 59. t. 198. R. Olympica. Angl. ex Lyell! et Lindl. ros. 69. R. Austriaca Crantz stirp. austr. 86. R. flexuosa Rau! enum. 127*? R. rubiginosa flexuosa Lindl. ros. 89? (v. v.)

β. *hybrida* (Gaud. in Ser. mel. 1. p. 39*) foliolis tenuibus latioribusque, pedunculis glandulosis, calyce læviusculo, sepalis vix pinnatisectis, petalis albis margine subroseis. Lindl. ros. 68. R. hybrida Schleich! cent. exs. 1. n. 64. et. cat. 1815. R. arvensis γ hybrida Lindl. ros. 113. R. geminata Rau! enum. 98*. et Red. et Thor. ros. 2. p. 83. icon. R. agrestis Gmel. fl. bad. 2. p. 416*. Lindl. ros. 133*. Rau. enum. 161.

γ. *hispida* (Rau! enum. 116*) foliis coriaceis subrotundis, caule ramis pedunculis calycibusque densè aculeato-hispidis ut in R. villosâ, floribus purpureis. — in agris desertis ad marginem sylvæ Zellensis cum R. Gallicâ pumilâ legit cl. Rau. (v. s. comm. à cl. Rau.)

δ. *officinalis* (Red. et Thor. ros. 1. p. 73*. ic.) foliolis ovatis vel lanceolatis, pedunculis calycibusque galndulosis, petalis rubris ampliatis, sepalis vix pinnatisectis. — Innumerosas habet subvarietates è culturâ proventas.

ε. *marmorea* (Red. et Thor. ros. 3. p. 49* ic.) floribus subsemiplenis, petalis amplis patentibus, purpureis pallidè punctato-marmoreis vel albo-marmoreis.

ε*. *holosericea* (Ser. mel. 1. p. 29) foliolis ovatis vel lanceolatis, pedunculis calycibusque glandulosis, petalis plus minùs holosericeis atropurpureis, sepalis plus minùsve pinnatisectis. R. cuprea Jacq. frag. t. 34. f. 4. R. Gallica Maheka Red. et Thor. ros. 3. p. 78* ic. opt. R. Gallica

purpureo-violacea magna Red. et Thor. l. c. 2. p. 29*. ic. et 2. p. 17. 3. p. 89*. icon.

ζ. *inaperta* (Ser. mel. 1. p. 86) ramis pedunculisque hispido-aculeatis, calycibus subcampanulatis glandulosis, sepalis angustè pinnatisectis, foliolis ovatis, floribus subabortivis plenis. Variat fl. albis et rubris. *Rose Vilmorin* plurim hortul. (v. v.)

η. *livescens* (Ser. mss.) ramis subinermibus, foliolis ovatis vel lanceolatis, petiolis glandulosis calycibus ovatis pedunculisque hispidis. —ad Tyram Volhyniæ (Besser) R. livescens Bess! suppl 4. ad cat. h. crem. et enum. p. 20*. 61 et 67. R. Jundzilliana Besser! enum. 46. 61. 67*. R. glandulosa Bess! suppl. 3. ad cat. h. crem. R. Jundzilli Bess. cat. h. crem. 1810. (v. s. comm. à cl. Besser.)

θ. *Agatha* (Red. et Thor. ros. 3. p. 35. ic.) foliolis parvis vel majusculis, sepalis plus minùsve pinnatisectis, floribus parvulis valdè plenis et tunc subtruncatis, petalis exterioribus patentissimis planis, interioribus concavis.

ι. *inermis* (Ser. mss.) glabra, ramis lævibus, pedunculis vix glandulosis, tubo calycis campaniformi, floribus purpureis plenis, sepalis breviter simpliciterque pinnatisectis. (v. v.)

κ. *parvifolia* (Ser. mss.) parvula subinermis, foliolis minimis subtùs petiolisque puberulis, tubo calycis apice dilatato pedunculisque sublævibus. — In montibus Divionensibus (Durande). R. parvifolia Ehrh! beitr. 6. p. 97. Lindl. ros. 70. R. Remensis DC! fl. fr. 4. n. 3708. R. Burgundica Rœss. ros. t. 4. Variat fl. violaceis et roseis Red. et Thor. ros. 3. p. 107. ic. (v. v.)

λ. *arvina* (Lindl. ros. 69) foliolis utrinquè nudis, petiolis subpubescentibus glanduloso-hispidis, pedunculis hispidis, tubo calycis lævi, aculeis substipularibus. ♄ in Germaniâ. R. arvina Krocker fl. sil. 2. p. 150. n. 787 ex Rau enum. 106*.

31. R. MARGINATA (Wallr. ann. bot. 68*) tubo calycis ovato? subcolorato glabro, pedunculis hispidis, foliolis ovato-oblongis acuminatis rigidis triplicato-serratis glauco-rubris petiolisque glandulosis. ♄ in agrorum versuris sinistrorsum à Bennstädt. Lindl. ros. 58. Link. enum. 2. p. 57. excl. syn. Similitudinem quamdam inter hanc et R. caninam intercedere, tamen primo intuitu dignoscitur. Wallr. l. c.

32. R. PYGMÆA (Bieb. fl. taur. 1. p. 397* suppl. 342*. cent. pl. ross. 1. t. 2) germinibus ovatis pedunculisque hispidis, ramulis petiolisque hispido aculeatis, caulibus subinermibus, foliolis (mediocribus) ovatis acutis argutè glanduloso-biserratis glabriusculis subtùs glaucescentibus, fructibus subobovatis. ♄ in Tauriâ (Bieb. l. c.). An R. Gallicæ var?

33. R. LINDLEYI (Spreng. syst. 2. p. 647) diffusa, ramulis vimineis subinermibus, foliolis 5-7 oblongis undulatis opacis glaucescentibus, floribus subsolitariis axillaribus terminalibusque, sepalis appendiculatis, fructibus..... ♄ in Americâ sept. R. Carolina ε Ait. h. kew. ed. 2. v. 3. p. 260 ex Lindl. l. c. R. pseudo-lucida Besser in litt. 1820. R. laxa Lindl. ros. 18*. t. 3. non R. et 2. Floret vere. An R. lucidæ varietas? (v. s. comm. à cl. Lyell.)

34. R. PARVIFLORA (Ehrh. beitr. 4. p. 21) aculeis rectis horizontalibus aciculaaribus vel nullis, foliolis 5-9 lanceolatis glabriusculis argutè serratis flaccidis, stipulis magnis subinvolutis subdenticulatis foliolis attingentibus, fructibus globoso-depressis pedunculisque plus minùsve hispidis, alabastro ovato-globoso, sepalis appendiculatis longissimis, fructibus globosis hispidis. ♄ in collium declivibus à Noveboraco ad Carolinam Lindl. ros. 20*. R. Caroliniana Michx. fl. bor. am. 1. p. 295. Fl. rosei simplices vel pleni. Red. ros. 2 p. 73. ic. (v. s.)

35. R. WOODSII (Lindl. ros. 21*) aculeis numerosis rectis teneribus, foliolis 7-9 oblongis obtusis approximatis glabris lucidis, petiolis basi sæpe aphyllis, stipulis conniventibus jugo foliorum inferiorum distantibus margine glanduloso-fimbriatis, sepalis brevibus nudis ovatis? ♄ juxtà flumen Mis-

souri Americæ sept. Aff. R. cinnamomeæ ex Lindl. l. c. (v. s. comm. à cl. Lyell.)

36. R. Carolina (Linn. spec. 703*) aculeis recurvis sæpè nullis, foliolis 5-9 coriaceis lanceolatis vel obovatis serrulatis approximatis obscurè viridibus opacis subtùs puberulis, stipulis longis margine involuto, floribus corymbosis rarò solitariis, sepalis longissimis appendiculatis patentibus, fructibus depresso-globosis hispidulis rarò lævibus. ♄ in paluatribus Novæ-Angliæ Virginiam usquè. Rami viridi vel rufo-fusci. Petiola tomentosa. Flores rubro-violacei serotini.

- α. *hispida* (Ser. mel. 1. p. 21) pedunculis calycibusque hispidis, foliolis ovatis. R. Carolina Lindl. ros. 23*. tab. 4. R. Virginica Rœss. ros. t. 13. (v. s.)
- β. *lævis* (Ser mel. 1. p. 21. in not.) floribus solitariis vel corymbosis pedunculis calycibusque sublævibus, foliolis ovatis latis. R. Balearica Desf. ex herb. DC. R. corymbosa Ehrh. beitr. 4. p. 21. R. Carolina corymbosa Red. et Thor. ros. 1. p. 81*. icon. opt. (v. s.)
- γ. *salicifolia* (Ser. mss. 1. p. 29) pedunculis calycibusque subhispidis, foliolis lanceolato-linearibus elongatis subdistantibus, petalis obcordato-acuminatis, fructibus obovato-globosis. R. Hudsoniana salicifolia Red. et Thor. ros. 1. p. 95*. ic. opt.
- δ. *scandens* (Ser. mss.) ramis debilibus subscandentibus flexuosis, foliolis lanceolatis 5-7, floribus subcorymbosis, calycibus pedunculisque lævibus, floribus semiplenis. R. Hudsoniana subcorymbosa Red. et Thor. ros. 2. p. 109 et 117*.
- ε. *florida* (Lindl. ros. 23) foliolis glabris submembranaceis. — In Pensylvaniâ. R. Florida Donn. cat. cant. ed. 8. p. 159 ex Lindl. l. c. R. enneaphylla Rafin. prec. et in Desv. journ. bot. 4. p. 268? prod. mon. ros. in ann. scienc. phys. 5. p. 214?
- ζ. *hemisphærica* (Ser. herb.) glabra tubo calycis hemisphærico apice dilatato-pedunculisque hispidis, flore pleno. (v. s.)

37? R. laxa (Retz ex Spreng. syst. 2. p. 548) germinibus oblongis pedunculisque corymbosis glaberrimis, aculeis caulinis recurvis, bracteis glanduloso-serratis, petiolis inermibus villosiusculis, foliolis oblongis æqualiter serratis subtùs pubescentibus. ♄ in Sibiriâ. †.

38? R. ambigua (Waitz ex Spreng. syst. 2. p. 5480) germinibus ovatis pedunculisque hispidis, aculeis stipularibus reflexis, ramorum juniorum duplicibus confertissimis, petiolis inermibus pilosiusculis, foliolis subtùs glabris. ♄ Patria ign. †.

39. R. cinnamomea (Linn. spec. 703) cinerea, ramis strictis fuscis sæpè pruinosis, aculeis geminis falcatis stipularibus, foliolis 5-7 ovato-ellipticis serrulatis, subtùs pubescenti-cinereis stipulis dilatatis concavis undulatis jugo foliorum inferiorum valdè proximis, sepalis apice spathulatis patulis, pedunculis brevibus, fructibus globosis vel sphærico-ovatis lævibus rubris adscendentibus sepalis coniventibus coronatis. ♄ ad ripas fluminum Europæ et Americæ? DC! fl. fr. 4. p. 449*. Red. et Thor. ros. 1. p. 105 et 133*. ic. Lindl. ros. 28. t. 5. opt.

- α. *collincola* (Ser. mss.) caule armato, foliolis ovatis subtùs pilosis, stipulis latis. R. cinnamomea Red. et Thor. ros. 1. p. 133*. ic. Lindl. ros. 28. t. 5. opt. R. collincola Ehrh. beitr. 2. p. 70. arb. n. 25! *Rosier printannier* Reyn. mem. soc. laus. 1. p. 68. t. 4. R. majalis Desf. fl. atl. 1. p. 400. (v. v.)
- β. *gemella* (Ser. mss.) caule pusillo subinerme, stipulis angustioribus. R. gemella Willd. enum. 544! ex Meyer in litt. R. majalis pumila Wallr! in litt. (v. s.)
- γ. *Smithiana* (Ser. mss.) foliolis oblongo-lanceolatis, stipulis angustioribus. — in Angliâ. R. cinnamomea Smith. engl. bot. t. 2388.

δ. *Americana* (Ser. mus. helv. 1. p. 20) parvula, pedunculis longioribus, foliolis ovatis obtusis subtùs glabris. — In Americâ? R. americana Waitz hort. breit. 416. ex Link enum. 2. p. 56? (v. s.)

ε. *latifolia* (Ser. mss.) foliis ovatis latioribus. — in Helvetiâ. R. majalis Retz obs. 3. p. 33 et Lindl. ros. 33. R. cinnamomea Smith engl. fl. 1 p. 273. — Mull. fl. dan. t. 688.

ζ. *lancifolia* (Ser. mss.) foliis lanceolatis acutis argutè serratis stipulis latissimis, caule subinermi. R. cinnamomea Lyell! in litt. R. gemella Willd. enum. 544 var.! ex Meyer in litt. (v. s.)

40? R. CLINOPHYLLA (Red. et Thor. ros. 1. p. 43* ic.) ramis teneris pilosis, aculeis stipularibus rectis, foliolis 5-9 ovato-oblongis serratis persistentibus? propendentibus, subtùs lucidis suprà villosis, petiolis glandulosis pilosis, stipulis angustis fimbriatis, pedunculis brevibus fructibusque globosis hispidulis. ♄ Patria ign. Lindl. ros. 137. R. cinnamomea pallida Ser. mus. helv. 1. p. 19. Petala alba subcordata, basi flavescentia. Habitus R. cinnamomeæ, sed distinguitur stipulis angustis fimbriatis, et foliis persistentibus? †.

41? R. LYONII (Pursh fl. bor. am. 1. p. 345) aculeis sparsis rectis, foliolis ovato-oblongis acutis suprà scabriusculis subtùs tomentosis, stipulis linearibus, floribus subternis pedunculis hispidis, germinibus subglobosis læviusculis, sepalis subsimplicibus. ♄ in Americâ bor. An R. cinnamomeæ var.? †.

42. R. DAHURICA (Pall. ros. 61) elatior ramosissima, ramis tenuibus coloratis, aculeis stipularibus patentissimis subrecurvis, stipulis linearibus, foliolis oblongis rugosis subtùs tomentosis serratis, fructibus ovatis rubris. ♄ in Dahuriæ et Mongoliæ transalpinæ apricis et betulis. Lindl. ros. 32* R. cinnamomeæ var. ex Spreng. syst. 2. p. 548. Aff. R. cinnamomeæ, sed stipulæ angustæ et aculei patentes longi. †.

43. R. ARISTATA (Lapeyr. fl. pyr. t. 105 ex Lindl. ros. 33) caule subinermi, foliolis superioribus subbijugis, foliolo terminali abortivo?, petiolo apice spinoso, foliolis obovatis oblongis dentatis glaucis supernè lævibus subtùs lanatis, floribus solitariis purpureis, calycibus pedunculisque hispidis. ♄ Juxtà Barèges. Descript. ex Lindl. ros. 33. An var. monstruosa R. cinnamomeæ. †.

44. R. RECLINATA (Red. et Thor. ros. 3. p. 79* ic.) fructibus subglobosis pedunculisque glabris, alabastris antè anthesin reclinatis, laciniis calycinis subintegris, caule subinermi (valdè aculeato in var. fl. simplici.) An hybrida R. Indicæ et R. Alpinæ ex Red. et Thor. l. c.? Potiùs ad R. fraxinifoliam referre videtur? Foliola 3-7 lanceolato-oblonga. Flores luridè purpurei. †.

β. *multiplex* (Red. et Thor. l. c. p. 79* ic.) floribus ferè plenis inclinatis subpaniculatis, foliolis 3-5 majoribus ovato-subcordatis, caule subaculeato. †.

45. R. FRAXINIFOLIA (Berk. holz. 301. et Gmel. fl. bad. 2. p. 413) caule valdè stolonifero juniore tenuissimè densèque aculeato adulto inermi viridè vel violaceo sæpè glaucescente, foliolis 5-7 ellipticis argutè dentatis approximatis glaberrimis tenuibus flavo-viridescentibus, stipulis amplis magnis semi-ovatis denticulatis, floribus solitariis vel corymbosis, pedunculis calycibusque lævibus, sepalis appendiculatis patentibus, fructibus depresso-globosis coccineis rarò subovatis, sepalis persistentibus conniventibus. ♄ in Americâ sept. orâ occid.

α. *blanda* (Ser. mss.) floribus intensè roseis. R. fraxinifolia Ser. mel. 1. p. 33. mus. helv. 1. p. 23*. Ker. bot. reg. t. 458. R. blanda Ait. h. Kew. ed. 1. v. 2. p. 202. ex Jacq. fragm. p. 70* t. 105. opt. Lindl. ros. 25* et R. fraxinifolia Lindl. ros. 28* R. Sinica Desf! in litt. ex herb. DC. R. Alpina lævis Desv. Journ. bot. 1813. p. 119. Red. et Thor. ros. 1. p. 59 ic. opt. R. fraxinea Willd. enum. suppl. 37? R. reclinata fl. simplici Red. et Thor. ros. 3. p. 79. ic? (v. v.)

β. *variegata* (Ser. mss.) floribus roseis purpureo-variegatis. R. Alpina flore variegato Red. et Thor. var. 2. p. 56. ic. opt. (v. v.)

γ. *L'heritierana* (Ser. mss.) floribus corymbosis semiplenis, aculeis sparsis recurvis. R. L'heritierana Red. et Thor. 3. p. 21. ic. opt.

46. R. Kamtschatica (Vent. h. cels. t. 67*) cinerea, ramis strictis fuscis tomentosis, aculeis numerosissimis stipularibus majoribus, foliolis oblongis obtusis 5-9 subtùs glabriusculis suprà petiolisque tomentosis argutè serratis, dilatatis obtusiusculis undulatis, sepalis indivisis apice spathulatis patulis stipulis amplis, pedunculis brevibus calycibusque lævibus glabris, fructibus globosis rubris subdeflexis sepalis convergentibus coronatis. ♄ in Kamschatkæ locis siccis saxosis (v. v. cult.)

β. *ferox* (Ser. mss.) caule aculeatissimo, foliolis floribus fructibusque majoribus. R. ferox Ait. h. kew. ed. 2. v. 3. p. 262. Lindl. in bot. reg. t. 420* ros. 6* R. Kamschatica Red. et Thor. ros. 1. p. 47* ic. opt. R. echinata Dupont! ex herb. DC. Flores colore et magnitudine Pæoniæ tenuifoliæ (v. s. comm. à cl. Lyell.)

γ. *nitens* (Lindl. in bot. reg. t. 824) foliis lucidis pallidè viridibus utrinquè glaberrimis, floribus latè carmosinis.

47. R. Orientalis (Dupont! in litt.) pumila, caule aculeato glabro, aculeis conico-cylindricis tenuibus, ramis annotinis puberulis, foliolis subrotundis tomentosis serrato-crenatis, fructibus globosis hispidis, pedunculis tomentosis hispidis, sepalis subintegris.

α. *Oliveriana* (Ser. mss.) foliolis subtùs valdè venosis glabriusculis, pedunculo puberulo non glanduloso, fructibus glabris hispidulis. Cult. in h. Dupont è Persiâ. (v. s. comm. à cl. Dupont.)

β. *Balbisiana* (Ser. mss.) foliolis vix venosis infrà subtùsque puberulis, pedunculis tomentosis hispidisque, tubo calycis hispidissimo glanduloso. (v. s. in herb. Balb.)

48. R. rugosa (Thunb. fl. Jap. p. 213*) armis confertissimis subæqualibus, pedunculis aculeatis, calycibus ovato-globosis? lævibus, sepalis simplicibus apice spathulato-foliosis, foliis exstipulatis (ex icone), foliolis ovatis valdè nervosis denticulato-erosis. ♄ in Japoniâ. Lindl. ros. p. 5. t. 19. *Ramanas* Japonensium ex Thunb. An R. Kamtschaticæ var? †.

49. R. Eglanteria (Linn. spec. 703) caulibus reptantibus? junioribus aculeatissimis, adultis armatis aculeis sparsis rarò stipularibus, foliolis concaviusculis obovatis vel ovatis argutè serratis suprà lævibus subtùs glandulosis, stipulis angustis integriusculis apice divergentibus, pedunculis calycibusque lævibus, sepalis patentibus pinnatifidis, fructibus globosis adscendentibus globoso-depressis aurantiacis. ♄ Patria ign. Folia flavescentia fragrantia. Fl. fœtidi.

α. *lutea* (Red. et Thor. ros. 3. p. 20 et Thor. prod. 100) petalis concoloribus, stigmatibus purpureis. R. Eglanteria Red. et Thor. ros. 1. p. 69* ic. opt. R. lutea Mill. dict. n. 11. Lindl. ros. 84* R. chlorophylla Ehrh. beitr. 2. p. 69. R. cerea Rœss. ros. n. 2. ic. R. lutea unicolor Curt. bot. mag. t. 363. (v. v.)

β. *luteola* (Thor. prod. 100 et Red et Thor. ros. 3. p. 21* ic. opt.) caule minore, aculeis numerosis, subæqualibus, foliolis minoribus, stipulis latioribus, floribus minoribus pallidioribus, stigmatibus flavis. R. hispida Sims. bot. mag. t. 1570. bona.

γ. *subrubra* (Red. et Thor. ros. 3. p. 73*. ic.) pedunculis subhispido-glandulosis, foliis petiolisque glabris, caule infernè aculeato, aculeis inæqualibus sparsis, petalis suprà lurido-rubris subtùs flavidis, stigmatibus flavis.

δ. *punicea* (Red. et Thor. ros. 1. p. 71*. ic. opt.) petalis suprà puniceis infrà luteis, stigmatibus purpureis. Lindl. ros. 84. R. punicea Rœss. ros. n. 5. ic. R. eglanteria bicolor DC! fl. fr. 4. p. 437. Variat floribus

puniceo-variegatis. R. Eglanteria Tulipa Dupont gymn. ros. 15. ex Red. et Thor. l. c. (v. v.)

50. R. SULPHUREA (Ait. hort. kew. 2. p. 201) caule juniore aculeatissimo, aculeis ramorum sparsis tenuibus falcatis, foliolis 5-7 glaucis obovatis denticulatis glabris, stipulis planiusculis angustis subfimbriatis apice dilatatis, calyce globoso (in fl. multiplici hemisphærico), sepalis subindivisis. ♄ Verosimiliter in Oriente. Fl. simplices ignoti. Red. et Thor. ros. 1. p. 29* ic. opt. Lindl. ros. 46*. Ser. mel. 1. p. 20. R. glaucophylla Ehrh. beitr. 2. p. 69. (v. v.)

51. R. LUTESCENS (Pursh fl. am. sept. 2. p. 735 et Lindl. ros. 47*. t. 9. excl. syn. Curt.) armis ramorum confertissimis inæqualibus gracilibus reflexis, ramulorum minimis subæqualibus, foliolis 7-9 planis impubibus simpliciter serratis, fl. pallidè luteo, fructu nigro sepalis conniventibus coronato, pedunculo apice incrassato (charact. ex Lindl.) ♄ Patria ign. An varietas R. pimpinellifoliæ? sed fl. lutei.

52. R. VIMINEA (Lindl. ros. 49*) ramis vimineis, armis setaceis confertissimis rectis patentibus inæqualibus, foliolis 5-7 membranaceis planis impubibus simpliciter serratis, stipulis dilatatis apice subfalcatis, sepalis....., fructibus..... ♄ Patr. ign. R. horrida Spreng. syst. 2. p. 549. Flores magni (Lindl. l. c.) An var. R. pimpinellifoliæ?

53? R. FLAVA (Wickstr. ex Spreng. syst. 2. p. 550) germinibus globosis pedunculisque hispidis, aculeis ramorum confertissimis subsetaceis, petiolis aculeatis, foliolis subtùs pubescentibus. ♄ Patria ign.

54. R. PIMPINELLIFOLIA (Linn. spec. 307) caule juniore aculeatissimo, aculeis inæqualibus horizontalibus tenuibus stipularibus sæpè majoribus raró nullis, foliolis 5-9 ovato-rotundis coriaceis tenuibus dentatis, stipulis angustis apice dilatatis, sepalis indivisis patentibus, fructibus maturis coriaceis nigris sepalis convergentibus coronatis, pedunculis sæpissimè incrassatis nigris. ♄ in Europæ totius dumetis.

α. *vulgaris* (Ser. mss.) pedunculis fructibusque lævibus, floribus albis. R. spinosissima. Jacq. fragm. 79. t. 124. Rau enum. 58*. R. spinosissima Smith engl. bot. t. 187. R. pimpinellifolia fl. multiplici Red. et Thor. ros. 1. p. 84. et 2. p. 99*. ic. opt. R. chamærhodon Vill. fl. dauph. 3. p. 155? (v. s.)

β. *argentea* (Ser. mss.) ramis caulibusque hispido-aculeatis, setis minimis intermixtis pedunculis calycibusque purpureis hispidulis, foliolis ovatis subtùs albido-tomentosis, floribus albis semiplenis. R. hispida argentea Red. et Thor. ros. 3. p. 81*. ic. excl. syn. Curt. bot. mag. t. 1570.

γ. *echinella* (Ser. mss.) dentibus foliolorum numerosissimis, pedunculis calycibusque hispidis. — Culta (v. s.)

δ. *flavescens* (Ser. mss.) pedunculis fructibusque lævibus, floribus pallidè flavescentibus, R. Candolleana flavescens Red. et Thor! ros. 2. p. 46. (v. s.)

ε. *pumila* (Red. et Thor. ros. 2. p. 85*. ic. opt.) foliis floribusque minoribus, pedunculis calycibusque lævibus seu vix hispidis. Fl. albi. R. spinosissima α pumila Lindl. ros. 50. R. spinosissima β et γ Bess! enum. pl. Volh. p. 62. R. spinosissima pusilla Woods in trans. linn. soc. 12. p. 179.

ζ. *microcarpa* (Ser. mss.) floribus foliisque minoribus, fructibus minimis pedunculisque hispidis vel lævinsculis, caule aculeato. R. microcarpa Bess! enum. pl. Volh. 18, 61 et 62. R. melanocarpa Link enum. 2. p. 57. (v. s. comm. à cl. Besser.)

η. *myriacantha* (Ser. mel. 1. p. 47) foliolis minimis, aculeis valdè numerosis, inferioribus sæpè reversis, pedunculis calycibusque hispidis. Propè Lugdunum et Monspelium. R. myriacantha DC. fl. fr. 4. p. 439*. et 5. p. 533. Lindl. ros. 55. t. 10. opt. Red. et Thor. 3. p. 11*. ic. opt. (subrosea). Fl. albi. (v. s.)

θ. *Altaica* (Red. et Thor. ros. 1. p. 84) caule elatiore, foliolis latioribus, pedunculis calycibusque lævibus. — in Alpibus altaicis. R. Altaica Willd.

enum. 543. R. pimpinellifolia. Pall. fl. ross. 62 t. 75 ex Lindl. R. spinosissima ζ Pallasii Lindl. ros. 51. R. grandiflora Lindl. ros. 53. et in bot. reg. t. 888. R. Sibirica Tratt. ros. 2. p. 230. Fl. albi (v. s. comm. à cl. Lyell.)

ι. *macrophylla* (Ser. mel. 1. p. 46. ros. exsicc. n. 42) foliis numerosis rotundatis magnis argutè dentatis, aculeis plus minùsve inæqualibus. R. spinosissima sanguisorbæfolia Lindl. ros. 51? R. reversa hort. Gœtt. ex herb. Prof. Brunner! Fl. albi. (v. v.)

κ. *reversa* (Ser. mss.) caule inferne aculeis gracillimis deflexis vestito, fructu subovato, R. spinosissima reversa Lindl. in Edw. bot. mag. t. 431*. ros. 51. non R. reversa Waldst. et Kit. Fl. albo-flavescentes.

λ. *inermis* (DC. fl. fr. 4. p. 438) caule ramisque inermibus. Variat 1°. flore albo Red. et Thor. ros. 1. p. 84? 2°. fl. subcarneo Red. et Thor. ros. 3. p. 23. (v. v.)

μ. *Mariburgensis* (Red. et Thor. ros. 1. p. 83*. ic.) caule ramis pedunculisque plus minùsve lævibus, floribus albo-roseis. R. pimpinellifolia Mariburgensis Red. et Thor. ros. 1. p. 83. ic. R. pimpinellifolia Jacq. fragm. t. 107. f. 1. Red. et Thor. ros. 1. p. 119. ic. opt. R. pimpinellifolia major Red. et Thor. ros. 2. p. 103. ic.

ν. *marmorata* (Ser. mss.) floribus plus minùsve variegatis minimis, foliolis minutis subrotundis, caulibus ramisque plus minùsve aculeatis. R. pimpinellifolia floribus variegatis Loisel. in Duham. ed. nov. ex Red. et Thor. ros. 1. p. 84. R. pimpinellifolia θ Red. et Thor. ros. 1. p. 84. (v. v.)

ξ. *pilosa* (Ser. mss.) pumila, foliolis acutis infrà pilosis. — in Hiberniâ. R. spinosissima pilosa Lindl. ros. 51.

ο. *Islandica* (Ser. mss.) elatior, aculeis maximis falcatis. — in Islandiâ. R. Hibernica Hook. icel. in app. ex Lindl. l. c. R. spinosissima Islandica Lindl. ros. 37.

π. *involuta* (Ser. mss.) aculeis valdè inæqualibus confertissimis, foliolis duplicato-serratis subtùs pubescentibus, petalis convolutis, fructu aculeato. — in montibus Scotiæ et in Hebridis. R. involuta Smith fl. brit. 1398. engl. bot. t. 2068. Lindl. ros. 56. R. nivalis Donn. cat. ed. 8. p. 170. ex Lindl. l. c.

55. R. OXYACANTHA (Bieb. fl. taur. suppl. 338*) fructibus globosis glabris, pedunculis villoso-glandulosis, caule aculeis confertis setaceis, basi orbiculato-elliptica, petiolis aculeatis, foliolis obtusiusculis simpliciter serratis glabris, pedunculis fructus reflexo-patulis, calycinis segmentis indivisis. ♄ in Tauriâ? Facies et foliola ferè R. pimpinellifoliæ. Fructus sphæroideus atro-sanguineus nutans? Bieb. l. c. Characteres hìc expositi R. pimpinellifoliæ et R. Alpinæ (spec. distinctissim.), et ideò dubii videntur.

56. R. RUBRIFOLIA (Vill. dauph. 3. p. 549*) glauca pruinosa, junior rubicunda, aculeis paucis falcatis, foliolis ovatis dentatis 5-7, stipulis latiusculis acutis, pedunculis subcorymbosis brevibus hispidulis vel glabris, sepalis subspathulatis raró pinnatisectis, fructibus ovato-globosis adscendentibus rubris nitido-subpellucidis. ♄ in Alpibus et montanis Europæ.

α. *lævis* (Ser. mus. helv. 1. p. 9*) foliolis ovatis, floribus rubris, fructibus corymbosis pedunculisque lævibus, sepalis integris. R. rubrifolia Villd. l. c. DC! fl. fr. 4. p. 445*. Red. et Thor. ros. 1. p. 31. ic. opt. Lindl. in bot. reg. t. 430. ros. 104*. R. rubicunda Hall. fil. in Rœm. archiv. 1. fasc. 2. p. 6. R. canina β Sut. fl. helv. 1. p. 302. R. glauca Desf! cat. p. 175. R. cinnamomea oblonga Desv. journ. bot. 1813. p. 120. R. cinnamomea rubrifolia Red. et Thor. ros. 1. p. 134. (v. v.)

β. *hispidula* (Ser. mus. helv. p. 8 et 12. t. 1) foliolis ovatis, floribus rubris, fructibus corymbosis lævibus, pedunculis hispidulis, sepalis integris. R. cinnamomea glauca Desv. journ. bot. 1813. p. 120. Red. et Thor. ros. 1. p. 134.

γ. *Redoutea* (Ser. mss.) caule ramisque rubicundis, aculeis tenuioribus vix curvatis, petiolis spinulosis, corymbis paucifloris, foliolis ovatis, petalis albo-roseis, margine roseis et punctulatis. R. Redutea Thor! ros.

red. p. 3. et Mill. in ann. encycl. 1818. p. 35. R. Redutea glauca Red. et Thor. ros. 1. p. 101. ic. opt. Lindl. ros. 137. (v. s.)

δ. *inermis* (Ser. mss.) caule ramisque inermibus, petiolis aculeatis, foliolis ovatis, pedunculis calycibusque lævibus, stipulis latis. — in Helvetiâ. R. rubrifolia Em. Thom! exs.

ε. *pinnatifida* (Ser. mus. helv. 1. p. 11. t. 2. f. II) foliolis ovatis, floribus solitariis terminalibus, sepalis pinnatifidis, fructibus globosis pedunculisque lævibus. R. rubrifolia geminibus ovatis et R. montana germinibus glabris Schleich! cat. 1815. p. 24 et 46. R. canina globosa Desv. journ. bot. 1813. p. 114? (v. s.)

ζ. *glandulosa* (Ser. mus. helv. 1. p. 12*. t. 2. f. III. IV) aculeis geminis stipularibus, foliolis ovato-subrotundis, margine petiolisque glandulosis, sepalis subintegris, floribus subsolitariis, tubo calycis subgloboso pedunculisque glanduloso-hispidis. — in Delphinatu. R. glandulosa Bellardi act. Tur. 1790. p. 230 ex DC! fl. fr. 5. p. 539. R. montana Chaix in Vill. dauph. 3. p. 547? Schleich! cat. 1815. R. Reynieri Hall. fil! in Rœm. arch. 1. fasc. 2. p. 7. (v. s.)

†. *Species hujus sectionis non satis notæ.*

57. R. OCHROLEUCA (Swartz in Wickström ros. n. 1. ex Link enum. 2. p. 57) corollâ ochroleucâ. — in Sibiriâ. An varietas R. pimpinellifoliæ altaïcæ? †.

58? R. NANKINENSIS (Lour. fl. coch. ed. Willd. 324) pumila, ramosissima, aculeis confertis, foliolis 5-7 acuminatis, sepalis aculeatis, petalis apiculatis. ♄ in Cantone Sinarum Lindl. ros. 54. Flores pallidè rubri exigui duplices. †.

59. R. CORUSCANS (Waitz ex Link enum. 3. p. 57) caule setoso spinosissimo, petiolis pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis glabris, pedunculis nudis, calycis tubo globoso nudo, laciniis margine tomentosis. ♄ Patria ign. †.

60? R. KENTUKENSIS (Rafin. ros. am. in ann. scienc. phys. 5. p. 213) caule debili petiolisque glabris, aculeis recurvis, ramis flexuosis, foliolis ovato-ellipticis basi apiceque attenuatis serratis subtùs pallidis pubescentibusque, calyce hispido villoso, fructibus globosis glabris. ♄ in Kentucky. Folia 3-5-foliolata. Fructus nigro-purpurei. Aculei badii. Rafin. l. c. †.

61? R. TRIFOLIOLATA (Rafin. loc. cit. 5. p. 213) glaberrima, aculeis recurvis, foliolis ternatis acutis serratis glabris, floribus subcorymbosis, fructibus globosis glabris. ♄ in Kentucky. Fl. magni rosei. Antheræ croceæ. Rafin. l. c. †.

62? R. ELEGANS (Rafin. loc. cit. 5. p. 214) ramis petiolisque aculeatis, foliolis 5-7 ellipticis subcordatis serratis glabris concoloribus, floribus terminalibus 1-3, fructibus globosis hispidis. ♄ in Americâ ad ripas fluminis Hudson. Flores magni fragrantissimi rosei. Stipulæ hispidæ. Rafin. l. c. †.

63? R. GLOBOSA (Rafin. loc. cit. 5. p. 215) ramulis glabris, aculeis geminis rectis brevibus, petiolis pubescentibus aculeatis, foliolis 3-5 ovatis serratis subtùs villosis, floribus paniculatis, fructibus globosis maximis glabris. ♄ in Americâ. Rafin. l. c. †.

64? R. CURSOR (Rafin. loc. cit. p. 215) ramis flagelliformibus glabris, aculeis recurvis, petiolis nervis pedunculis calycibusque glandulosis, foliolis 3-5 oblongis acuminatis serratis subtùs pallidis et villosis, floribus corymbosis numerosis, pedunculis geniculatis bracteolatis, fructibus globosis glabriusculis minimis. ♄ in Kentucky. Caules surgentes usque ad apicem arborum. Stipulæ angustæ. Flores magni inodores. Fructus pyriformes. Rafin. l. c. †.

65? R. OBOVATA (Rafin. loc. cit. 5. p. 217) caule glabro, aculeis stipularibus rectis, petiolis aculeatis pubescentibus, foliolis 7 obovatis acutis basi integris subtùs pubescentibus, floribus solitariis, fructibus globoso-depressis, pedunculis glabris. ♄ in New-York. Flores magni roseo-purpurei fragrantissimi. Rami glanduloso-punctati. Rafin. l. c. †.

66? R. SERRULATA (Rafin. ros. am. in ann. sc. phys. 5. p. 218) caule petiolisque aculeatis hispidulis, aculeis stipularibus rectis, stipulis ciliatis, foliolis 5-7 obovatis duplicato-serratis subtùs pallidis, floribus subsolitariis, sepalis serrulatis, fructibus globosis hispidis. ♄ in Americâ. Flores rosei odorati mediocres. Petala subintegra Rafin. l. c. †.

β. rotundifolia (Rafin. l. c.) aculeis tenuibus rectis numerosis, foliolis ovalibus rotundatis. — In Kentucky. An species? Rafin. l. c.

67? R. RAFINESQUII, subinermis et glaber, petiolis hispidulis, foliolis 3-7 ovalibus oblongis acuminatis serratis glabris, floribus subsolitariis, fructibus turbinatis glabris sepalis indivisis. — in Americâ. Flores albi subodorati. R. nivea Rafin. ros. am. in ann. sc. phys. 5. p. 218. non DC. †.

68? R. PUSILLA (Rafin. loc. cit. 5. p. 218) caule procumbente glabro tortuoso, aculeis stipularibus rectis, petiolis pubescentibus, foliolis 3-5 obovatis oblongis serratis lucidis subtùs pallidioribus pubescentibusque, floribus solitariis, pedunculis hispidis, stigmatibus tomentosis umbilicatis, fructibus globoso-depressis lævibus coccineis. ♄ in Kentucky. Rafin. l. c. †.

Sect. IV. CANINÆ *Ser. mss.* Caninæ, Villosæ et Centifoliæ *DC. in Ser. mus. helv.* 1. *p.* 3.

Styli liberi inclusi vel exserti. Sepala pinnatifida post anthesin deflexa sæpissimè decidua. Fructus ovatus raró globosus. Stipulæ adnatæ cum foliis deciduæ. Aculei sparsi non stipulares.

§. 1. *Foliis glabris vel pilosis non glandulosis.*

69. R. ALPINA (Linn. spec. 703) caulibus junioribus aculeis debilibus numerosis echinatis, adultis lævibus raró aculeis validis armatis, foliolis 5-11 ovatis vel obovatis argutè serratis vel duplicato-serratis, stipulis angustis apice divergentibus, pedunculis post anthesin deflexis calycibusque hispidis vel lævibus, sepalis indivisis patulis, fructibus ovatis raró subglobosis pendulis plus minùsve elongatis, calyce connivente coronatis. ♄ in Alpibus Europæ.

α. vulgaris (Desv. journ. bot. 1813. p. 119. non Red. et Thor.) pedunculis hispidis elongatis, calycibus lævibus. — in Alpibus Helveticis et Jurasso. R. Alpina Linn. l. c. R. pendulina Linn. spec. 705? et DC. fl. fr. 4. p. 446*. var. α. Ser. ros. exs. n. 6. et 50. Lindl. ros. 37*. α. R. Alpina vulgaris Ser. mel. 1. p. 11*. et 52. Variat fl. purpureo. R. Alpina debilis Red. et Thor. ros. 3. p. 15. ic. (v. v.)

β. lagenaria (Ser. mss.) caule ramisque lævibus, pedunculis hispidulis, collo calyce attenuato seminibus in parte superiori abortientibus, foliolis lanceolatis vel oblongis duplicato-argutèque serratis. — in Alpibus et Pyrenæis.

γ. Pyrenaica (Ser. mss.) pedunculis elongatis calycibusque hispidis. — in Alpibus Helveticis et Pyreneis. R. Pyrenaica Gouan. ill. 3. t. 19. R. Alpina δ. DC. fl. fr. 5. p. 536. R. hispida et Alpina coronata Desv. journ. bot. 1813. p. 119?

δ. sorbinella (Ser. mss.) pedunculis hispidis brevibus, calycibus lævibus, foliolis oblongo-lanceolatis distantibus acutè subduplicato-serratis. — in Alpibus Bernensibus. (v. v.)

ε. aculeata (Ser. mus. helv. 1. p. 10. in not.) caule aculeis rectis dispersis elongatis raró geminis armato, pedunculis hispidis longiusculis, calycibus lævibus. — in Alpibus, Jurasso. R. acicularis Lindl. ros. 44*. t. 8. R. polyphylla Willd. enum. p. 37? (v. s. comm. à cl. Lyell.)

ζ. hispidella (Ser. mss.) ramis aculeis tenuissimis plus minùsve numerosis recurvis armatis, pedunculis calycibusque læviusculis, foliolis ellipticis. R. Alpina β. DC. fl. fr. 4. p. 446. R. Alpina coronata Desv. journ. bot. 1813. p. 119. (v. v.)

η. reversa (Ser. mss.) foliolis ovatis, caule aculeis tenuissimis numerosis

recurvis armato, ramis pedunculis calycibusque hispidis. R. reversa Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 293. t. 264. Lindl ros. 57.

θ. *rubella* (Ser. mss.) caule ramis pedunculis sæpèque calycibus hispidulis, floribus albo-roseis. R. rubella Smith. engl. bot. t. 2521. Lindl. ros. 40*. var. α. R. Candolleana elegans Thor. ros. Cand. p. 7. cum ic. bibl. univ. 10. 1819. p. 282. ic. et R. Candolleana pendula Red. et Thor. ros. 2. p. 45*. ic. R. stricta Muhl. cat. 50? (v. s. comm. à cl. Lyell.)

ι. *latifolia* (Ser. mel. 1. p. 30. ros. exsic. n. 26) caule ramisque inermibus, foliolis amplis obtusis, stipulis latis, pedunculis brevibus calycibusque vix hispidulis. — in Americâ. R. pendulina Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 208. R. Alpina pendulina Desv. journ. bot. 1813. p. 119. Red. et Thor. ros. 1. p. 57*. ic. (v. v.)

κ. *lævis* (Ser. mel. 1. p. 52. ros. exs. n. 49. non Desv. nec Red. et Thor.) caule pedunculis calycibusque lævissimis, fructibus oblongis. — in Alpibus Helveticis et in Jurasso. R. sauguisorbæ majoris etc. Dill. hort. elt. p. 325. t. 245. f. 317. R. Alpina glabra Desv. jour. bot. 1813. p. 119. R. Alpina lævis (fruct. globosis?) Desv. l. c. R. Alpina vulgaris Red. et Thor. 2. p. 111. ex icon. (v. v.)

λ. *pyriformis* (Ser. mss.) caule pedunculis calycibusque lævissimis, fructibus brevibus pyriformibus. — in monte Belpberg circà Bernam. (v. v.)

μ. *setosa* (Ser. mss.) caule lævi, pedunculis calycibusque setis numerosis flavicantibus longis vestitis, foliolis distantibus ellipticis vel obovatis argutè duplicato-serratis, fructibus pyriformibus. — circà Bernam et in Pyrenæis. R. Alpina hircina Desv. journ. bot. 1813. p. 119? (v. s.)

ν. *globosa* (Desv. journ. bot. 1813. p. 119) caule ramisque lævibus, pedunculis calycibusque hispidulis, fructibus subglobosis. R. Alpina ξ. DC. fl. fr. 5. p. 536. R. canina ambigua Desv. journ. bot. 1813. p. 119. Variat ramis petiolisque atropurpureis. (v. s.)

ξ. *helleborina* (Ser. mss.) foliolis magnis approximatis argutè latèque dentatis tribus terminalibus foliorum Hellebori lividi æmulantibus, germinibus pedicellisque lævibus. (v. s. comm. à cl. Goldbach.)

ο. *pilosula* (Ser. mss.) foliolis obovatis obtusis, petiolis hispidulis, pedunculis pilosiusculis. — circà Basileam (v. s. comm. à cl. Hagenbach.)

π. *turbinata* (Desv. journ. bot. 1813. t. 119) caule ramisque subinermibus, foliolis ovatis subtùs glaucescentibus, pedunculis hispidis, calycibus apice dilatatis, flore pleno roseo. R. inermis Delaun. bon. jard. 1808. p. 717. Red. et Thor. ros. 2. p. 93*. ic. R. Sinensis præcox inermis hortul. R. Alpina fl. pleno Godefroy cat. 1819. n. 58. R. turbinata Vill. fl. dauph. 3. p. 550. non Ait. R. Alpina multiplex Ser. mel. 1. p. 13. in not. R. mixta Tratt. ros. 1. p. 136.

70. R. Ventenatiana (Red. et Thor. ros. 3. p. 83*. ic.) caule aculeis inæqualibus confertis rectis, alabastris foliolis floribus subsessilibus obsitis, geminibus digitaliformibus basi pedunculisque glanduloso-hispidis. (lævibus in icone) ♄ Patriâ ign. †.

71. R. suavis (Willd. enum. suppl. p. 37. et Link. enum. 2. p. 57) germinibus oblongis glabris, pedunculis petiolisque glanduloso-hispidis, foliis glabris subtùs glaucescentibus, caule hispido. ♄ Patria ign. Petala saturatè purpurea, levissime biloba. An var. R. Alpinæ vulgaris? †.

72. R. stricta (Muhl. cat. 50. ex Lindl. ros. 42*. t. 7) ramosissima, ramis infernè aculeis tenuibus numerosis vestitis apice nudis, foliolis 7-9 ovatis obtusis firmis, pedunculo hispido, fructu elongato. ♄ in Novâ-Angliâ et Pensylvaniâ. Flores rubri, fructus antè maturitatem parvus maculis pallidis notatus. Lindl. l. c. Potiùs R. Alpinæ rubellæ ex speciminibus à cl. Lyell. missis. (v. s.)

73. R. macrophylla (Lindl. ros. 35*. t. 6) inermis? foliis longissimis, foliolis 5-11 lanceolatis argutè serratis planis subtùs lanatis, stipulis magnis, flo-

ribus subcorymbosis, bracteis magnis sepalis angustissimis apiculatis longioribus, pedunculis fructibusque hispidis. ♄ in Gossaingsthan. Wallich ex herb. Banks. petioli tomentosi, Bracteæ rubræ. An R. Alpinæ var. sorbinella Ser?

74. R. SERICEA (Lindl. ros. 105*. t. 12) aculeis stipularibus compressis validis, superioribus uncinatis inferioribus rectis horizontalibus, foliolis 5-9 obovatis apice serratis, stipulis angustis apice divergentibus subtùs sericeis, floribus solitariis lateralibus, sepalis valdè acutis, fructibus ovatis. ♄ in Gossaingsthan R. Wallichii Tratt. ros. 2. p. 193. Styli exserti liberi (Lindl. l. c.)

75. R. CANINA (Linn. spec. 704) aculeis distantibus validis compressis falcatisque, foliolis subcoriaceis acutè et sæpè duplicato-serratis, serraturis incumbentibus, stipulis latiusculis acutis tenuissimè serrulatis, pedunculis calycibusque glabris vel hispidis, sepalis pinnatifidis post anthesin deflexis et dein deciduis, fructibus ovatis rarò subglobosis puniceis adscendentibus coriaceis. R. hibernica Smith engl. bot. t. 2196?

α. *glabra* (Desv. journ. bot. 1813. p. 114) petiolis glabris vix puberulis, foliolis ovatis acutis subconcoloribus glabris, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. R. canina vulgaris Rau enum. 71. R. canina Smith engl. bot. t. 992. R. sarmentosa Swartz ex Woods in litt. R. uncinella Besser! enum. 64. R. balsamica Willd enum. suppl. 38 ex Link enum. 2. p. 59 non Besser. R. calycina Bieb. suppl. 349. R. canina ramosissima Rau enum. p. 74 R. canina Anglor. ex Woods in litt. R. canina glandulosa Rau! enum. 75 (v. v.)

β. *Burboniana* (Red. et Thor. ros. 3. p. 105*. ic.) foliolis ovato-subcordatis simpliciter dentatis, floribus purpureis semi-plenis, petalis concaviusculis, sepalis indivisis. R. Gallica Burboniana Red et Thor. ros. 1. p. 74.

γ. *nitens* (Desv. journ. bot. 1813. p. 114) petiolis glabriusculis, foliolis ovatis acutis subconcoloribus glabris nitidis, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. — in Galliâ et Helvetiâ. Ser. mel. 1. p. 43. R. nitens Desv. in Mer. fl. par. 192.

δ. *obtusifolia* (Desv. journ. bot. 1813. p. 115) petiolis puberulis sæpè glandulosis; foliolis ovato-subrotundis acuminatis subconcoloribus subtùs pilosulis, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. R. obtusifolia Desv. journ. bot. 2. 1809. p. 317. R. leucantha Loisel. bot. 1802. Bast! suppl. 32. DC! fl. fr. 5. p. 535. non Bieb. (v. s.)

ε. *rotundifolia* (Ser. mss.) aculeis tenuioribus, petiolis subpubescentibus glandulosisque, foliolis ovato-rotundatis acuminatis subconcoloribus, subtùs vix puberulis vel glabris, sepalis glandulosis, fructibus sublævibus, pedunculis glanduloso-hispidis. — in Galliâ, et in Helvetiâ circà Bernam, in Galliciâ. R. trachyphylla Rau! enum. 124* et Lindl. ros. 142. R. psilophylla Rau! enum. 101. R. Kosinsciana Besser! enum. p. 60. (v. v.)

ζ. *glaucescens* (Desv. journ. bot. 1813. p. 114) aculeis tenuibus, petiolis glabriusculis, foliolis ovatis suprà subtùsque glaucis glabris, fructibus ovato-globosis pedunculisque glabris. — in Galliâ. R. glaucescens Desv. in Mer. fl. par. 192. R. canina glauca Desv. journ. bot. 1813. p. 116?

η. *Schottiana* (Ser. mss.) ramis rugosis inermibus, stipulis petiolisque glabris hispidulis, foliolis ovato-acuminatis glabris subtùs glaucescentibus, fructibus ovatis lævibus, pedunculis hispidulis. — in Podoliâ. R. glauca Schott ex Besser! enum. 64. (v. s.)

θ. *pilosiuscula* (Desv. journ. bot. 1813. p. 115) ramis aculeatis, petiolis tomentosis hispidisque, foliis ovatis acutis subtùs puberulis suprà glabriusculis, fructibus ovatis sublævibus, pedunculis hispidis. R. humilis Besser! suppl. 4. ad cat. crem. R. nitidula Besser! enum. p. 20 et 61. R. Friedlaenderiana Besser! enum. 46. 60. 63*. R. collina Rau! enum. n. 163. (v. s.)

ι. *fastigiata* (Desv. journ. bot. 1813. p. 114) aculeis validis, petiolis puberulis, foliolis ovatis acutis, subtùs puberulis, fructibus ovatis lævi-

bus, pedunculis hispidis. — in Galliâ. R. fastigiata Bast! suppl. 30. DC! fl. fr. 5. p. 535*. Red. et Thor. ros. 2. p. 3*. ic. Styli approximati, non coaliti, brevissimè exserti. (v s. comm. à cl. Bastard.)

κ. *hispida* (Desv. journ. bot. 1813. p. 114) ramis aculeatis, petiolis glabriusculis, foliolis ovatis acutis subconcoloribus glabris, fructibus ovatis pedunculisque hispidulis. R. canina var. lanceolata, grandidentata et ovoïdalis Desv. l. c. p. 114 et 115. R. Andegavensis Bast! ess. 189 suppl. 29. DC! fl. fr. 5. p. 539. Red. et Thor. ros. 2. p. 9*. ic. R. sempervirens Bast! ess. 188. Rau! enum. 120* et Lindl. ros. 142. non Linn. (v. s.)

λ. *Dumetorum* (Desv. journ. bot. 1813. p. 115) ramis aculeatis, petiolis tomentosis, foliolis ovatis acutis subtùs puberulis, suprà glabriusculis, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. — in Galliâ, Germaniâ, Podoliâ. DC. fl. fr. 4. p. 447. R. dumetorum Thuill. fl. par. ed. 2. p. 250. Smith engl. bot. t. 2579 ex icon non ex Lindl. ros. p. 88. R. leucantha β acutifolia Bast! in DC. fl. fr. 5. p. 535. R. sepium Borkh. ex Rau! enum. 90*. non Thuill. R. uncinella β Besser! enum. 64. R. affinis Rau! enum. 79*. R. cæsia Smith engl. bot. t. 2367. R. canina cæsia Smith engl. bot. t. 2367. R. canina cæsia Lindl. ros. 99. R. collina DC! fl. fr. 4. p. 441*. R. solstitialis Bess.! prim. fl. galic. 324. enum. p. 60. R. frutetorum Bess.! enum. p. 18 et 60 (v. v.)

μ. *microcarpa* (Desv. journ. bot. 1813. p. 115) foliolis oblongis lanceolatis subtùs velutinis, fructibus minoribus ovatis lævibus. — in Galliâ.

ν. *collina* (Ser. ros. exs. n. 35 et mel. 1. p. 40 excl. plurim. syn.) petiolis lanatis, foliolis ovatis obtusiusculis subtùs tomentosis suprà glabriusculis, fructibus ovato-globosis pedunculisque sublævibus. — in Galliæ et Germaniæ dumetis. R. collina Jacq. fl. austr. 2. p. 58. t. 197. non Smith. R. cæsia Smith engl. bot. t. 2367. R. canina cæsia Lindl. ros. 99. R. frutetorum Besser! enum. p. 1860.

ξ. *Meratiana* (Ser. mss.) aculeis valdè arcuatis petiolisque glabris foliolis latis biserratis (? simpliciter serratis ex ic.) glabris, floribus subsolitariis, fructibus magnis. ♄ circà Parisios. R. biserrata Mer. fl. par. 190. Red. et Thor. ros. 3. p. 27*. ic. An R. canina vulgaris?

ο. *ambigua* (Desv. journ. bot. 1813. p. 114) aculeis rectis, foliolis ovato-rotundis petiolisque glabris, floribus solitariis vel ternis, fructibus ovato-globosis pedunculisque lævibus. ♄ circà Malmedy Galliæ. R. Malmundiariensis Lej. fl. Spa. 1. p. 231. Red. et Thor. ros. p. 34*. ic.

π. *squarrosa* (Rau enum. 77*) petiolis nervoque primario glandulosis, aculeis rectiusculis validis confertissimis, foliolis duplicato-serratis. In Germaniâ. R. canina β Bieb. taur. 1. p. 400. ex Rau l. c.

ρ. *rubiflora* (Ser. mss.) aculeis validis, petiolis subpuberulis rarò hispidulis, foliis amplis concoloribus lævibus subsimpliciter serratis, floribus subsolitariis magnitudine Rubi Idæi, pedunculis fructibusque lævibus. circà Genevam? (v. s. ex herb. Girod)

σ. *aciphylla* (Lindl. ros. 99) ramis numerosis brevibus densis, petiolis glabriusculis, foliolis minimis lanceolato-acuminatis acutèque serratis glabris, floribus 1-3, fructibus globosis? pedunculisque lævibus. — circà Wiceburgum. Heller. R. aciphylla Rau! enum. 69*. ic. Red. et Thor. ros. 2. p. 31. ic. Fl. rosei minimi.

τ. *Ægyptiaca* (Lindl. ros. 99) foliolis latè ovatis grossè serratis utrinquè impubibus, fructibus elongatis. R. Indica Forsk. p. CXIII? †.

76. R. MONTEZUMÆ (Humb. et Bonpl. in Red. et Thor. ros. 1. p. 55*. ic. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 222*) tubo calycis elliptico pedunculisque glabris ramisque inermibus, petiolis aculeatis, foliolis ovatis argutè serratis glabris, floribus terminalibus solitariis. ♄ in jugo montium Mexici altitudine 9300 pedum Lindl. ros. p. 96*. R. canina Montezumæ Ser. mus. 1. p. 22. Habitus R. caninæ, sed differt aculeis nullis et loco natali. An species propria? †.

77. R. SAXATILIS (Stev. in Bieb. fl. taur. 349*) germinibus ovatis pedunculisque

undiquè hispidis, aculeis caulinis sparsis validis compressis recurvis, petiolisque villoso-glandulosis aculeatis, foliolis (majusculis) ovatis inæqualiter argutè serratis, serraturis subduplicatis utrinquè glabriusculis subtùs pallidioribus, floribus subcorymbosis. ♄ in Tauriâ. Affinis R. caninæ. †.

78. R. Taurica (Bieb. fl. taur. 1. p. 394) elatior cinerea, aculeis sparsis recurvis, ramis strictis apicem versùs inermibus, foliolis oblongis rugosis subtùs villosis, sepalis compositis, stylis porrectis glabriusculis, fructibus pedunculisque glabris. ♄ in dumetis Tauriæ. Aff. R. caninæ collinæ ex Bieb. suppl. 335.

79. R. Wolfgangiana (Besser enum. 61 et 67) foliolis vix glandulosis, stylis longissimis liberis supernè pubescentibus, pedunculis glandulosis hispidis, fructibus elongatis collo constricto subnudis pyriformibus basi vix glanduloso-hispidis. ♄ in sylvâ propè Wiehlor in Distr. Rowniensi lecta. Bess. l. c. †.

80. R. Baltica (Roth nov. spec. pl. 234) foliolis oblongo-ovalibus obtusis simpliciter serratis, petiolis subinermibus pilosis, calycis tubo globoso basi pedunculisque glanduloso-setosis, sepalis subsimplicibus extùs setoso-glandulosis ferrugineis muricatis, bracteis coloratis. ♄ in maritimis propè Rostock invenit cl. Treviranus et sub nomine R. caninæ var. germinibus globosis designavit. Roth l. c. †.

81. R. Caucasica (Pall. fl. ross. p. 122) caule inermi, fructibus pedunculisque glabris, pedunculis umbellatis aculeatis, foliolis 5 magnis ovato-rotundatis argutè duplicato-serratis. — in Rossiâ. Corollæ majusculæ rubicundæ. Bieb. fl. taur. 1. p. 400. †.

β. *Lindleyana* (Ser. mss.) aculeis validis recurvis, foliolis ovatis, stipulis petiolisque puberulis, floribus subcorymbosis, calycibus oblongis (ex icone) pedunculisque hispidis, fructibus ovato-globosis magnis (ex icone) lævibus, pedunculis hispidis. — in Iberiâ, Flores magni. R. Caucasea Lindl. ros. p. 97. t. 11. R. leucantha Bieb. fl. taur. suppl. 351* ? nonne R. caninæ var ? An species propria ? †.

82? R. Swartzii (Fries in Billberg Svensk bot. ex Schrad. neue entd. 3. p. 219) germine ovato pedunculisque glabris, ramorum petiolorumque aculeis recurvis sparsis, foliolis utrinquè glabris nitidis inæqualiter glanduloso-serratis, stylis exsertis. ♄ in Sueciâ austr. Aff. R. caninæ. †.

§. 11 *Foliis glabris vel pilosis subtùs plus minusve glandulosis.*

83? R. Sabini (Woods in transact. Linn. 12. p. 188) setis raris aculeisque inæqualibus distantibus, foliolis duplò serratis tomentosis, sepalis compositis, fructibus rotundis coccineis. ♄ in Britanniâ sept. Pedunculi et calyces valdè hispidi. R. involuta Winch. ess. geogr. 41 ex Lindl. non Smith. (v. s. comm. à cl. Lyell.)

β. *Doniana* (Lindl. ros. 59) pumilior, setis subnullis, aculeis rectiusculis, ramulis lævibus. — in Sussexiâ. R. Doniana Woods in trans. lin. soc. 12. p. 185*. Smith engl. fl. 2. p. 378. An var. R. rubiginosæ ? (v. s. comm. à cl. Lyell.)

84? R. pseudo-rubiginosa (Lej. fl. spa 1. p. 229 et rev. 95) fructibus rotundatis hispidis, caule petiolisque aculeis recurvis munitis, foliolis ovali-oblongis glandulosis pilosis subtùs et margine glanduloso-rubiginosis. ♄ propè Malmedy. †.

85. R. rubiginosa (Linn. mant. 564*) aculeis validis compressis uncinatis, rarò rectis, foliolis 5-7 ovatis vel subrotundis serratis plus minùs præcipuè subtùs glanduloso-rubiginosis, fructibus ellipticis brevibus pedunculisque hispidis puniceis duris. Folia odore Mali redolent. Flores roseo-purpurei rarò albescentes. Glandulæ per ætatem sæpè albescunt.

α. *vulgaris* (Willd. enum. 546) germinibus subsolitariis pedunculisque plus minùsve glanduloso-hispidis, foliolis ovatis obtusis glabris glandulosisque, aculeis aduncis. — in sepibus et dumetis Europæ. Lindl. ros. 86.

Rau enum. 130*. Ser. mel. 1. p. 14*. Red. et Thor. ros. 1. p. 93*. R. rubiginosa Smith engl. bot. t. 991. DC! fl. 4. p. 445* et 5. p. 525. var. β R. agrestis Savi! fl. Pis. p. 475. R. rubiginosa parviflora Rau! enum. 135. (v. v.)

β. *Vaillantiana* (Red. et Thor. ros. 3. p. 95*. icon.) germinibus ovatis pedunculisque hispidis (lævibus ex icone) foliolis ovalibus suprà subglabris nitidis subtùs margineque glanduloso-pilosis, floribus albis, aculeis rameis subhorizontalibus.

γ. *rotundifolia* (Rau! enum. 136) floribus solitariis, fructibus ovato-globosis lævibus, pedunculis glanduloso-hispidis, foliolis subrotundis, aculeis rectiusculis longis. — in Germaniâ et Helvetiâ. Lindl. ros. 88. (v. s.)

δ. *aculeatissima* (Dup. gym. ros. p. 13 ex Red. et Thor. ros. 2. p. 97*. ic.) germinibus subsolitariis, fructibus ovatis pedunculisque glanduloso-hispidis, foliolis ovato-rotundis, aculeis rectiusculis numerosissimis. — in hort. cult.

ε. *nemoralis* (Red. et Thor. ros. 2. p. 23*. ic.) floribus subsolitariis parvis, fructibus ovatis pedunculisque glanduloso-hispidulis, foliolis ampliusculis tenuibus subtùs tenuissimè glandulosis, aculeis rectiusculis paucis. — in Galliâ. R. nemorosa Libert in Lejeune fl. spa 2. p. 311 ex Red. et Thor. l. c.

ζ. *umbellata* (Lindl. ros. 87) floribus 3-6 fasciculatis, fructibus ovato-globosis sublævibus, pedunculis hispidis, foliolis amplis ovato-rotundis glabris subtùs glandulosis aculeis aduncis. — in dumetis. R. umbellata Leers. fl. herb. p. 119. add. p. 286. Gmel. fl. bad. 2. p. 425. DC! fl. fr. 5. p. 532 Rau! enum. 134. R. tenuiglandulosa Mer. fl. par. 189. R. rubiginosa triflora Willd. enum. 546. Red. et Thor. ros. 1. p. 93. ic. opt. R. Eglanteria cymosa Woods in transact. linn. soc. ex Lindl. l. c. (v. s.)

η. *pubera* (Ser. mss.) floribus subsolitariis, fructibus ovatis lævibus, pedunculis glanduloso-hispidis, foliolis subrotundis infrà glandulosis petiolisque puberulis. — in Helvetiâ circà Aarberg et in Americâ fide herb. DC. Aff. R. rubiginosæ grandifloræ sed floribus magnitudine R. rubiginosæ vulgaris. (v. s.)

θ. *grandiflora* (Lindl. ros. 88) foliolis subtùs vix glandulosis, petiolis villosis, floribus maximis, fructibus magnis pedunculisque lævibus. R. grandiflora Wallr. ann. bot. 66.

ι. *parvifolia* (Willd. enum. 546) pumila, aculeis numerosis, floribus subsolitariis, fructibus ovato-globosis pedunculisque sublævibus, foliolis minimis subtùs rubiginoso-glandulosis glabris. — in Galliâ. Flores albo-rosei. Lindl. ros. 145. R. micrantha DC! fl. fr. 5. p. 539 non Smith.

κ. *Cretica* (Red. et Thor. ros. 1. p. 125*. ic.) floribus solitariis, fructibus subglobosis pedunculisque tenuissimè glanduloso-hispidis, foliolis lanceolato-ovatis latiusculis subtùs glandulosis, petiolis nervo medioque villosulis. — in Cretâ et Siciliæ montibus. R. rubiginosa sphærocarpa Desv. journ. bot. 1813. p. 118? R. glutinosa Sibth et Smith prod. fl. græc. 1. p. 348 et Lindl. ros. 95* non Besser nec Bellardi. (v. s.)

λ. *major* (Ser. exs. n. 40. mel. 1. p. 45) caule elato, floribus solitariis vel corymbosis numerosis, fructibus ovatis pedunculisque glanduloso-hispidis, foliolis latis subtùs parcè glandulosis, petiolis nervo medioque villosulis. Flores numerosi semipleni. (v. v. in hort. Bernensi.)

μ. *spinulifolia* (Ser. mss.) aculeis maximis rectis subdeflexis, foliolis ovalibus subtùs undiquè spinulosis, tubo calycis ovato pedunculisque plus minùs hispidis. — circà Fribourg et Verviers. R. spinulifolia Dem. ess. p. 8 R. spinulifolia Dematratiana Thor. prod. t. 1. Red. et Thor. ros. 3. 7*. ic. R. spinulifolia Toxiana Thor. prod. t. 2. Red. et Thor. ros. 3. p. 8*.

ν. *Zabeth* (Dup. gym. ros. ex Red. et Thor. ros. 2. p. 5*. ic.) foliolis ovatis suprà glabris, subtùs puberulis margine glandulosis, floribus subcorymbosis, fructibus subglobosis pedunculisque vix hispidulis vel lævibus. — in hort. culta. Flores semipleni rubri.

ξ. *anemoneflora* (Thor. prod. p. 110. Red. et Thor. ros. 3 p. 25*. ic.) aculeis minimis, foliolis ovatis suprà glabris, subtùs vix glandulosis, floribus subgeminis, calycibus apice dilatatis pedunculisque valdè glanduloso-hispidis. — cult. R. rubiginosa fl. pleno, tubis ampullaceis Lyell! in litt. Flores pleni (v. v.)

ο. *sepium* (Ser. mel. 1. p. 17) aculeis validis, foliolis obovatis ellipticis vel lanceolatis suprà glabris subtùs glandulosis, petiolo glabro, floribus solitariis vel corymbosis, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. — in collibus siccis Europæ. R. sepium Thuill. fl. par. ed. 2 p. 252. Desv. journ. bot. 1813. p. 116. var. α. et β. DC! fl. fr. 5 p. 538*. R. myrtifolia Hall. fil! in Schleich. cent. R. canina β. DC! fl. fr. 4 p. 447. R. rubinosa glabra Rau! enum 137. R. sepium rosea Red. et Thor. ros. 2. p. 61*. ic. et 3. p. 51. ic.

π. *micrantha* (Lindl. ros. 86) aculeis rectiusculis tenuibus, foliolis ovatis lanceolatisque suprà glabris subtùs glandulosis, petiolis nervo medioque puberulis, floribus subsolitariis, pedunculis hispidis, fructibus ovatis plus minùs hispidis, stylis vix coalitis prominulis. R. micrantha Smith engl. bot. t. 2490. engl. fl. 2. p. 38*. (v. s. comm. à cl. Lyell.)

ρ. *caryophyllacea* (Ser. mss.) foliolis ovatis lanceolatis, petiolisque glandulosis, pedunculis calycibusque lævibus. — in Podoliâ austr. R. caryophyllacea Besser! enum. 19*.

86. R. SUAVEOLENS (Rafin. ros. am. in ann. scien. phys. 5 p. 518) caule glabro, aculeis sparsis rectis, petiolis subaculeatis glandulosis, foliolis 5-7 ovatis serratis subtùs parcè glandulosis, floribus solitariis, pedunculis bracteosis, fructibus ovatis. ♄ in Americâ. R. rubiginosa et Eglanteria Americanorum Rafin. l. c.

α. *glauca* (Rafin. l. c.) foliis subtùs glabris.

β. *alba* (Rafin l. c.) floribus albis.

87. R. HIBERNICA (Smith engl. bot. t. 2196 Woods. in trans. linn. soc. 12. p. 222*. Smith engl. fl. 2. p. 393* non Hook.) aculeis inæqualibus minoribus setiformibus, foliolis ovatis acutis nudiusculis simpliciter serratis, fructu ovato rubro-aurantiaco sepalis adscendentibus coronato. ♄ in Hiberniâ. Lindl. ros. 82*. (Descript. ex Lindl. et icone) Potiùs R. rubiginosæ var? †.

88. R. PULVERULENTA (Bieb. fl. taur. 1. p. 399*. et suppl. 344*) aculeis caulinis inæqualibus caducis aliis basi dilatatis recurvis, foliolis ovatis utrinquè villosis glanduloso-pulverulentibus, fructibus ovatis pedunculisque hispidis. ♄ in collibus circà Narzana Caucasi subalpini. Lindl. ros. 93. An var. R. rubiginosæ? †.

β. *eriocarpa* (Ser. mss.) foliolis obovatis duplicato-serratis, tubo calycis pedunculoque piloso non hispido. R. pulverulenta Lyell! in litt. (v. s. comm. à cl. Lyell.)

89. R. IBERICA (Stev. in Bieb. fl. taur. suppl. 343*) fructibus ovatis pedunculisque glabris setulisve perpaucis hispidulis, aculeis caulinis sparsis basi dilatatis aduncis, petiolis glandulosis aculeatis, foliolis (mediocribus) lato-ovatis glanduloso-biserratis utrinquè glandulosis. ♄ in Iberiâ orientali circà oppidum Krzchinval. Maximè quidem affinis R. pulverulentæ ex Bieb. l. c. †.

90. R. INODORA (Fries nov. fl. suec. 9*) fructibus oblongis pedunculisque glabris, caule aculeatissimo, foliis oblongis subtùs glanduloso-viscosis. ♄ in montibus Hollandiæ borealis. R. rubiginosæ proxima. Pili inodori. Sepala subglabra reflexa. Fructus oblongus ovatus purpureus glaber (Fries l. c.) †.

91. R. TOMENTOSA (Smith fl. brit. 2. p. 539) aculeis tenuibus basi vix compressis subaduncis, foliolis ovatis subduplicato-serratis plus minùs tomentosis, serraturis rectis, fructibus ovatis pedunculisque plus minùs hispidis subpulposis adscendentibus puniceis. ♄ in montanis Europæ. Valdè aff. R. caninæ, sed distincta fructibus minùs coriaceis, serraturis rectis non conniventibus. Fl. pallidè rosei.

a. Smithiana (Ser. mss.) foliolis ovatis vel ovato-lanceolatis undiquè densè molliter tomentosis, pedunculis fructibusque plus minùs hispidulis. R. tomentosa Smith l. c. engl. bot. t. 990. Red. et Thor. ros. 2. p. 39. ic. DC! fl. fr. 4. p. 440. Ser. mel. 1. p. 7 et 44. R. dimorpha Besser! suppl. ad cat. hort. crem. p. 19. enum. p. 19 et 61. R. terebinthinacea Besser! enum. p. 21. 61. et 66*. R. villosa α et β Rau! enum. 151 et 154? (v. v.)

β. scabriuscula (Ser. mss.) foliolis ovatis suprà scabriusculis subtùs tomentosis, fructibus ovatis pedunculisque plus minùs hispidis. — in Galliâ et Helvetiâ. R. scabriuscula Smith engl. bot. t. 1896. R. tomentosa glabriuscula Ser. mel. 1. p. 43. DC! fl. fr. 5. p. 534? Red. et Thor. ros. 1. p. 131. ic. R. montana DC! fl. fr. 5. p. 532 non Vill. (v. v. et s. comm. à cl. Winch.)

γ. fœtida (Ser. mss.) foliolis ovatis infrà pubescentibus suprà glabriusculis rugulosis, pedunculis terminalibus subsolitariis hispidis, fructibus ovatis hispidulis vel lævibus fœtidis. — in Galliâ ad ripas Ligeris. R. fœtida Bast.! suppl. 29. DC! fl. fr. 5. p. 534. Red. et Thor. ros. 1. p. 131*. ic. non All. (v. s. comm. à cl. Bastard.)

δ. resinosa (Lindl. ros. 77) pumila cæsia, foliolis angustis, floribus ruberrimis, pedunculis solitariis terminalibus plus minùs hispidulis, fructibus lævibus vel hispidulis. — in Angliâ (v. s. comm. à cl. Lyell.)

ε. farinosa (Ser. mss.) foliolis ovatis subtùs præcipuè tomentosis vix glandulosis, fructibus ovatis lævibus, pedunculis basi subglandulosis. — in Germaniâ. R. farinosa Bechst. Forslb. 243 et 1046. Rau! enum. 147*. Lindl. ros. 141*. Red. et Thor. ros. 3. p. 61. ic.

92? R. CUSPIDATA (Bieb. fl. taur. 1. p. 396*. et suppl. p. 339*) aculeis basi dilatatis valdè recurvis, foliolis ovato-lanceolatis utrinquè villosis subtùs glanduloso-scabris, floribus corymbosis, fructibus ovatis pedunculisque hispidis. ♄ in Tauriâ circà oppidum Kisljar. An R. tomentosæ vel rubiginosæ var? †.

93? R. MONTANA (Stev. ex Spreng. syst. 2. p. 552. non Vill. nec DC.) germinibus subovatis glabris, pedunculis hispidis bracteatis, petalis calyce minoribus, aculeis ramorum sparsis recurvis, petiolis villosis aculeatis, foliolis duplicato-serratis subtùs pubescentibus. ♄ in Tauriâ et Podoliâ austr.

94. R. MOLLIS (Led. ex Spreng. syst. 2. p. 551. non Smith nec Presl?) germinibus ovatis glaucis pedunculisque aculeatis, ramis glabris petiolisque pubescentibus inermibus, foliolis obtusis duplicato-serratis utrinquè villosis. ♄ ad Caucasum. R. Ledebourii Spreng. syst. 2. p. 551.

95. R. VILLOSA (Linn. spec. 704) aculeis tenuibus basi vix compressis rectis, foliolis ovatis subduplicato-serratis plus minùs tomentosis, serraturis rectis, fructibus ovatis valdè hispido-aculeatis pulposis subpendulis purpureis. ♄ in locis calidis Europæ. Affinis R. tomentosæ, sed diversa fructibus pulposis maximis subpendulis.

α. sylvestris (Desv. journ. bot. 1813. p. 117) ramulis brevibus, foliolis lanceolatis vel ellipticis molliter villosis densis glandulosis, calycibus ovato-globosis valdè aculeatis. — in collibus siccis Europæ. R. villosa α DC. fl. fr. 4. p. 440*. R. villosa Poir. dict. 285. Rau enum. 150*. Lindl. ros. 136. R. Andrzejowskiana Stev. in Besser! suppl. III ad cat. h. crem. p. 19. et enum. 19. 61. 66.

β. pomifera (Desv. journ. bot. 1813. p. 117) ramulis elongatis, foliolis lanceolatis vel ovatis villosis glandulosis, calycibus ovatis aculeatis fructibus magnis. — in hort. Red. et Thor. ros. 1. p. 67*. ic. R. hispida Poir. dict. 6. p. 286. Lindl. ros. 134. Foliola fructusque magni hispido-aculeati. (v. v.)

γ. variegata (Ser. mss.) ramulis elongatis, foliolis lanceolatis molliter villosis, calycibus ovatis valdè aculeatis, floribus roseis pallidè purpureo-variegatis (v. v. in hort. Bernensi.)

δ. nuda (Desv. journ. bot. 1813. p. 117) ramulis brevibus densis, foliolis ovatis obtusis villoso-glutinosis, fructibus obovato-globosis lævibus, pedunculis hispidulis. — in sterilibus Europæ. R. villosa β DC! fl. fr. 4.

p. 440. Folia glutinosa fragrantia cinerascentia. R. mollissima fl. submultiplici Red. et Thor. ros. 2. p. 89*. ic. (v. s.)

ε. *terebenthina* (Red. et Thor. ros. 2. p. 71*. ic.) foliolis amplissimis fragrantibus, floribus subcorymbosis, fructibus hispidis (ex char.) lævibus (ex icon.)

ζ? *minuta* (Rau! enum. 156) foliolis minoribus crassiusculis, pedunculis fructibusque hispidis. — in Germaniâ.

η. *Evratiana* (Red. et Thor. ros. 3. p 93*) floribus paniculatis numerosis, pedunculis germinibusque hispidissimis, ramis petiolisque subinermibus. R. Evratina Bosc nouv. Cours. 2. p. 256 et Red. et Thor. l. c. ic. Caulis 10-pedal.

96. R. CILIATO-PETALA (Besser enum. 66) foliolis lanceolatis, petalis breviter ciliatis. ♄ in Lithuaniâ. Differt à R. villosâ stipulis inferioribus obtusissimis, costis aculeatis more R. Caucasicæ, foliis rotundioribus, sepalis quidquam magis dilatatis, floribus rubrioribus et petalis breviter ciliatis. Fructus nondùm visus. Bess. l. c.

97. R. CENTIFOLIA (Linn. spec. 704) aculeis subrectis basi vix dilatatis, foliolis 5-7-ovatis margine glandulosis flaccidiusculis subtùs pilosulis, alabastro ovato brevi, sepalis per anthesin patentibus non deflexis, fructibus ovatis subpulposis calycibus pedunculisque glanduloso-hispidis viscosis fragrantibus. ♄ Patria ign.

α. *vulgaris* (Ser. mss.) aculeis sparsis, foliolis ovatis planis simpliciter serratis, pedunculis calycibusque glanduloso-viscosis, alabastro purpureo, petalis roseo-purpureis inflexis. R. centifolia flore simplici Red. et Thor. 1. p. 77. ic. Flores rosei odorati magni. Red. et Thor. ros. 1. p. 25*. icon. opt. R. centifolia anglica rubra Red. et Thor. ros. 2. p. 101*. ic. (v. v.)

* *foliacea* (Red. et Thor. ros. 2. p. 59*. icon.) sepalis foliaceis elongatis pinnatifidis. (v. v.)

* * *prolifera* (Red. et Thor. ros. 3. p. 65*. ic.) sepalis pinnatisectis foliosis, petalis amplis ovariis in alabastro transformatis. (v. v.)

β. *carnea* (Dum-cours. bot. cult. ed. 2. v. 5. p. 477) aculeis sparsis, foliolis ovatis planis simpliciter serratis pedunculis calycibusque glanduloso-viscosis, floribus laxè corymbosis, alabastro extùs purpureo, petalis pallidè roseis inflexis. Lois. in Duham. nov. ed. 7. p. 35 var. 7. ex Red. et Thor. ros. 1. p. 79*. ic. opt. Vulgò *Rose Vilmorin*. R. centifol. variegata Lois. l. c. var. 9 et 10 ex Red. et Thor. ros. 1. p. 77.

γ. *mutabilis* (Pers. ench. 2. p. 48) aculeis sparsis, foliis ovatis planis simpliciter serratis, pedunculis calycibusque glanduloso-viscosis, floribus laxè corymbosis, alabastro purpureo, petalis lacteis. Red. et Thor. ros. 1. p. 111*. ic. opt. R. centifolia unica Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. v. 5. p. 476. R. centifolia nivea Lois. l. c. 7. p. 35 var. 8. Vulg. *Rose unique*. (v. v.)

δ. *bullata* (Red. et Thor. ros. 1. p. 37. ic. opt.) aculeis numerosis, foliolis amplissimis bullatis simpliciter serratis, pedunculis calycibusque glanduloso-viscosis, petalis roseo-purpureis inflexis. Ser. mus. helv. 1. p. 18*. (v. v.)

ε. *muscosa* (Ser. mus. helv. 1. p. 18 et 19*) aculeis inæqualibus parvis numerosis, foliolis ovatis planis simpliciter serratis, pedunculis calycibusque glanduloso-muscosis, petalis roseis vel albis inflexis. Lindl. ros. 64 R. muscosa Ait. h. kew. ed. 1. v. 2. p. 207. R. muscosa simplex Red. et Thor. ros. 1. p. 39*. ic. opt. R. muscosa multiplex Red. et Thor. l. c. 41*. ic. R. muscosa alba Red. et Thor. ros. 1. p. 87*. ic. opt.

ζ. *Lemeunierana* (Ser. mss.) caule ramis pedunculis calycibusque aculeis patentissimis et pilis capitatis musciformibus intermixtis vestitis, foliolis minoribus, floribus solitariis anemoneformibus. ♄ E semine R. muscosæ subsimplicis, in hort. Lemeunier. R. muscosa anemoneflora Red. et Thor. ros. 3. p. 97*. ic. Vulgò la *Mousseuse de La flèche*.

η. crenata (Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. v. 5. p. 476) aculeis sparsis, foliolis ovatis planis grossè subduplicato-crenatis, pedunculis calycibusque glanduloso-viscosis, floribus roseis, petalis inflexis. Red. et Thor. ros. 1. p. 65*. ic. R. centifolia grandidentata Red. et Thor. ros. 1. p. 78* ? Vulgò *Rosier à feuilles crénelées*.

θ. bipinnata (Red. et Thor. ros. 2. p. 11*. ic. opt. et 1. p. 78) aculeis sparsis, foliis irregulariter palmato-bipinnatis, foliolis crispis subduplicato-crenatis, pedunculis calycibusque glanduloso-viscosis, floribus cœruleo-purpureis, petalis inflexis. Lindl. ros. 65. R. centifolia γ Belgica Poir. dict. 6. p. 276. (v. v.)

ι. anemonoïdes (Thory prod. p. 76. Red. et Thor. ros. 2. p. 115*. ic.) foliolis aculeisque R. centifoliæ vulgaris, sed petala minora flore roseo Anemonem coronariam emulante. *Rose anemone* hortul. Transitio R. centifoliæ vulgaris ad R. centifoliam caryophylleam.

κ. caryophyllea (Poir. dict. 6. p. 78*) aculeis sparsis, foliolis ovatis planis simpliciter serratis, pedunculis calycibusque oblongis glanduloso-viscosis, petalis parvis acuminatis vel tridentatis unguiculatis rectis. Red. et Thor. 1. p. 113. ic. opt. R. unguiculata Delaun. bon. jard. R. centifolia unguiculata Desf. cat. par. 175. Vulg. *Rose œillet* (v. v.)

λ. apetala (Lois. in Duham. ed. nov. ex Red. et Thor. ros. 1. p. 78) floribus apetalis — cult.

μ. minor (Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. vol. 5. p. 476) minor, aculeis sparsis minoribus, foliolis ovatis planis minoribus, pedunculis calycibusque apice dilatatis glanduloso-viscidis, floribus minoribus, petalis inflexis. R. centifolia Pomponia major Ser. mel. 1. p. 24 et 26. R. provincialis α Willd. spec. 2. p. 1070? R. humilis Meldensis Tratt. ros. vol. 1. R. media hortul. (v. v.)

* *prolifera* (Ser. mss.) sepalis foliaceis subpinnatifidis petiolatis, stipulis in petalis sæpè mutatis. (v. s.)

ν. miniata (Ser. mel. 1. p. 26. 18) aculeatissima, sepalis valdè pinnatifidis, floribus subpaniculatis roseis plenis, calycibus subcampanulatis, foliolis subcoriaceis. R. miniata hort bern. (v. v.)

ξ. Kingstoniana (Dum.-Cours bot. cult. ed. 2. v. 5. p. 476) foliolis ferè R. centifoliæ vulgaris et floribus R. centifoliæ Pomponiæ, petalis patentibus rectis. R. centifolia *Kingston-portugal* hortul. et Ser mel. 1. p. 26. (v. v.)

ο. petiolosa (Ser. mss.) hispidula, petiolis elongatis, foliolis obovatis vix subtùs puberulis, calycibus ovatis pedunculisque glanduloso-hispidis. Fl. purpurei 8-10-petali magnitudine R. centifoliæ Pomponiæ (v. v. c. in hort. Stettler Bernens.)

π. Pomponia (Lindl. ros. 64) parvula, foliolis floribusque minimis. R. centifolia Pomponia minor Ser. mel. 1. p. 25. R. Burgundiaca Pers. ench. 2. p. 48. R. provincialis Ait. hort. kew. 2. p. 204. R. Pomponia fl. simplici Red. et Thor. ros. 2. p. 57*. ic. R. Pomponia DC! fl. fr. 4. p. 443. Red. et Thor. ros. 1. p. 65. ic. (v. v.)

ϱ. Kennedyana (Ser. mss.) foliolis majusculis, pedunculis calycibusque glanduloso-muscosis viscosis, floribus subpaniculatis magnitudine R. centifoliæ Pomponiæ. — ex hort. Kennedy. R. Pomponia muscosa Red. et Thor. ros. 3. p. 99*. (cum adnot. cl. Bozérian.) Variat fl. albis et roseis. Vulgò *le Pompon mousseux*.

* *prolifera* (Ser. mss.) subinermis, foliolis rotundatis, sepalis non coalitis foliaceis, floribus plenis proliferis. (v. v.)

98. R. Damascena (Mill. dict. n. 15) aculeis numerosis inæqualibus validis basi dilatatis, foliolis 5-7 ovatis rigiduisculis, alabastro oblongo, sepalis per anthesin deflexis, tubo elongato apice sæpè dilatato, sepalis patentibus non inflexis, fructibus ovatis pulposis, calycibus pedunculisque glanduloso-hispidis viscosis. ♄ in Syriâ. Lindl. ros. 62*. R. calendarum Borkhaus. holzart. p. 330 ex Gmel. fl. bad. 2. p. 430. R. centifolia bifera Poir. enc. 6. p. 276.

R. bifera Pers. ench. 1. p. 48. R. semperflorens Desf. cat. 175. et DC! fl. fr. 4. p. 443 non Curt. nec Willd. Fl. plus minùs corymbosi suaveolentes.

α. *laxiflora* (Ser. mss.) floribus solitariis sæpiùs laxè paniculato-corymbosis, pedunculis elongatis flexibilis, fructibus coccineis. R. Damascena subalba Red. et Thor. ros. 1. p. 63*. ic. opt. R. Damascena Celsiana Red. et Thor. ros. 2. p. 53*. ic. R. Damascena Italica Red. et Thor. ros. 3. p. 37. ic. R. Damascena variegata Red. et Thor. ros. 1. p. 137* ic. opt. R. Damascena aurora Red. et Thor. ros. 2. p. 41* ic. opt. (v. v.)

*. *prolifera* (Ser. mss.) stylis in flore transformatis. R. Damascena Celsiana prolifera Red. et Thor. ros. 3. p. 13*. ic. opt.

β. *coccinea* (Red. et Thor. ros. 1. p. 109*. ic.) aculeis paucis, floribus paniculatis, pedunculis brevibus rigidiusculis, floribus intensè purpureis, fructibus aurantiaceis. Patria ign.

γ? *officinalis* (Ser. mss.) aculeis numerosis, pedunculis rigidiusculis, floribus roseis, petalis inflexis. R. bifera officinalis Red. et Thor. ros. 1. p. 107*. ic. R. bifera macrocarpa Thor. prod. 84. var. γ et Red. et Thor. ros. 3. p. 9*. ic. An R. centifoliæ varietas?

δ. *densiflora* (Ser. mss.) floribus densè paniculato-corymbosis, pedunculis brevibus valdè rigidis. R. bifera alba Red. et Thor. ros. 1. p. 121*. ic. opt. R. calendarum multiplex alba Ser. mel. 1. p. 23. R. calendarum multiplex rosea Ser. mel. 1. p. 23.

ε. *variegata* (Ser. mss.) floribus densè paniculato-corymbosis, pedunculis brevibus rigidis, foliolis ovato-subrotundis flavo variegatis margine pubescentibus. R. bifera variegata Red. et Thor. ros. 3. fr. 85*. ic. Fl. purpurei.

ζ. *pumila* (Ser. mss.) foliolis multò minoribus, floribus paucis densè corymbosis minoribus, caule humili. — R. bifera pumila Red. et Thor. ros. 3. p. 59. ic.

99. R. VERECUNDA (Waitz in Tratt. ros. 1) fructibus oblongis basi pedunculisque glandulosis villosis, petiolis villosis aculeatis, foliolis odoratis ovato-oblongis acutis simpliciter serratis incano-viridibus suprà hirsutis subtùs margineque villosis, stipulis integerrimis, ramulis setigeris aculeatis, aculeis confertis rectis, floribus subcymosis, stylis exsertis. ♄ Patria ign. An var. R. Damascenæ? †.

100. R. LEPIDA (Waitz in Tratt. ros. vol. 1) fructibus oblongis, lobis calycinis appendiculatis, pedunculis glanduloso-hispidis, petiolis glandulosis aculeatis pubescentibus, foliolis ovatis acutis simpliciter serratis utrinquè hirsutis margine ciliatis, ramulis glanduliferis aculeatis, aculeis rectis confertis inæqualibus. ♄ Patria ign. R. Francisca hortul. An var. R. Damascenæ? †.

101. R. WILLDENOVII (Spreng. syst. 2. p. 547) germinibus ovatis pedunculisque solitariis abbreviatis glabris, bracteis adpressis, aculeis ramorum suboppositis subrecurvis, petiolis villosiusculis inermibus, foliolis oblongis angustis æqualiter serrulatis subtùs villosis resinoso-punctatis. ♄ ad mare Caspium? in Sibiriâ. R. microphylla Willd. herb. R. arenaria Bieb. et Stev. in Willd. herb. ex Spreng. l. c.

102. R. FLORIBUNDA (Stev. in Besser. cat. h. crem. 1816. suppl. 4. p. 19. Bieb. fl. taur. suppl. 343) germinibus ovatis basi pedunculisque hispidis, setulis glanduliferis, aculeis caulinis validis basi compresso-dilatatis recurvis, petiolis villosis aculeatis, foliolis minoribus ellipticis acutis argutè biserratis, serraturis glandulosis suprà villosis subtùs glanduloso-rubiginosis. ♄ in Tauriâ. R. rubiginosa Bieb. fl. taur. n. 979. excl. syn. ex Bieb. l. c. Aff. R. rubiginosæ ex Bieb. l. c. R. albæ ex Besser. l. c.

103. R. ALBA (Linn. spec. 705) glaucescens, aculeis tenuibus recurvis aerosis vel nullis, foliolis sæpissimè ovato-rotundis breviter acuminatis, petiolis nervisque foliorum subtomentosis glandulosisque, sepalis pinnatifidis, petalis patentibus, fructibus ovatis pedunculis hispidulis vel læviusculis. ♄ in Germaniâ? Lindl. ros. 81. Ser. mel. 1. p. 35. 36. Rau. enum. 94*. Flores albi vel pallidè rosei vix odori. Alabastrum album vel subroseum.

α. vulgaris (Ser. mss.) foliolis ovato-subrotundis, tubo calycis ovato. R. alba *α* et *β*. Red. et Thor. ros. 1. p. 97. R. Boreykiana Besser! enum. 61. 65*. R. alba semiplena Red. et Thor. ros. 1. p. 117. ic. opt. R. alba foliacea Red. et Thor. ros. 3. p. 17*. ic. opt. R. alba inermis Dup. ex Red. et Thor. ros. 1. p. 98. R. alba cœlestis Dup. ex Red. et Thor. l. c. R. alba corymbosa Lois. in Duham. ed. nov. ex Red. et Thor. l. c. (v. v.)

β. cymbæfolia (Delaun. bon. jard. Red. et Thor. ros. 1. p. 98. 2. p. 47*. ic. bon.) glabra, subaculeata, foliolis oblongo-lanceolatis subnavicularibus argutè densèque serratis, floribus solitariis vel corymbosis, pedunculis calycibusque lævibus, sepalis integris. R. cannabina Pelletier ex Red. et Thor. l. c. Fl. albi minores. Vulgò *Rosier à feuill. de chanvre.* (v. v.)

γ. campaniformis (Ser. mss.) foliolis ovato-subrotundis, tubo calycis campanulato, flore multiplici subroseo. R. digitaria Bosc? R. Rosenbergiana Red. et Thor. ros. 2. p. 113*. ic? (v. v.)

δ. incarnata (Pers. ench. 2. p. 49) foliolis subminoribus ovatis, petiolis glabriusculis, tubo calycis ovato pedunculoque plus minùsve hispido, floribus roseis plenis. Vulgò *Rose cuisse de Nymphe, cuisse de Nymphe émue.*

ε. regalis (Lois. in Duham. ed. nov. ex Red. et Thor. ros. 1. p. 97. ic. bon.) foliolis ovato-subrotundis, tubo calycis ovato, sepalis sæpè valdè pinnatifidis. Flores ampli rosei. (v. v.)

†. *Species non satis notæ.*

104. R. HISPANICA (Mill. dict. n. 7) foliolis utrinquè villosis, sepalis acutè serratis, fructu glabro. ♄ in Hispanicâ ex Mill. l. c. †.

105. R. ADENOPHYLLA (Willd. enum. 546) germinibus ovatis, calycibus pedunculisque glanduloso-hispidis, petiolis glanduloso-pubescentibus inermibus, foliolis simpliciter serratis subtùs glaucis margine glandulosis, aculeis ramorum sparsis. — Patria ign. Flos magnus ruber. A R. turbinatâ et pulchellâ diversa figurâ germinis, foliis rigidioribus minutè simpliciter serratis. (Willd. l. c.) An R. parvifoliæ var? ex Lindl. ros. 139.

106. R. TURGURIORUM (Willd. enum. 544) germinibus subrotundis glabris, calycibus pilosis, pedunculis hispidis, petiolis villosis aculeatis, caule aculeis sparsis. — Patria ign. Species ad extruendum casas vel turguria aptissima. Germanicè vulgò *Tapeten Rose* ex Willd. l. c.

107. R. PULCHELLA (Willd. enum. 545. non Woods) germinibus subrotundo-obovatis, pedunculis calycibusque glonduloso-hispidis, petiolis glanduloso-pubescentibus inermibus, aculeis caulinis sparsis. ♄ Patria ign. Aff. R. turbinatæ, sed caulis triplò minor, flores parvi, geminis forma diversa, petioli non aculeati et foliola subrotunda Willd. l. c. R. Willddenovii Tratt. ros. 2. p. 81. An Spreng? An var. R. Gallicæ? ex Lindl. ros. 140.

108. R. VELUTINA (Clairv. man. d'herbor. 163) fructu rotundo, foliolis subtùs tomentosis margine glandulosis. — in Helvetiâ circà Winterthur. An R. pimpinellifolia myriacantha? ex Clairv. l. c. †.

109. R. MURICATA (Waitz in Link. enum. 2. p. 56) caule supernè muricato, petiolis subnudis, foliolis valdè decrescentibus ovalibus obtusis serratis glabris, pedunculis glandulosis, calycis tubo oblongo nudo laciniis margine tomentosis. ♄ Patria ign. †.

110. R. RUFICAULIS (Ehrh. beit. 7. p. 138) aculeis tenuissimis reflexis nebulâque cæruleâ obductis, ramis inermibus, foliolis lanceolatis acutè serratis subtùs glaucis, tubo calycis globoso, sepalis indivisis longitudine corollæ, stylis staminibus brevioribus. ♄ in Americâ? R. Portlandia Gord. cat. p. 28? R. Portlandica Ludw. baumz. 45? Ehrh. l. c.

111. R. VERTICILLACANTHA (Mer. fl. par. 190) aculeis minutis subverticillatis reflexis, foliolis ovalibus non glandulosis, petiolis subglandulosis, fructibus globosis pedunculisque glanduloso-hispidis, sepalis indivisis. ♄ circà Parisios. An R. Alpinæ var? ex Mer. l. c.

112. R. MACROCARPA (Mer. fl. par. 190) aculeis subrectis, foliolis ovalibus dentatis non glandulosis, petiolis vix glandulosis, fructibus globosis pedunculisque lævibus. ♄ circà Parisios. Fl. rosei. (Descript. ex Mer. l. c.)

113. R. STIPULARIS (Mer. fl. par. 192) aculeis recurvis, foliolis duplicato-serratis glabris non glandulosis, petiolis glandulosis aculeatis, stipulis maximis integris glandulosis, fructibus ovalibus pedunculisque glabris, sepalis indivisis non glandulosis. ♄ circà Parisios. Fl. rosei (Descript. ex Mer. l. c.)

114. R. FLEXUOSA (Rafin. prec. 37. non Rau) caule tortuoso, aculeis solitariis recurvis, petiolis glabris subinerviis, foliolis ovatis inæqualiter serratis, floribus solitariis, germinibus oblongis glabris (ex prec. et in journ. bot.) globosis subglabris (ex prod. mon.) ♄ in Americâ. Rafin. in Desv. journ. bot. 1814. v. 2. p. 269. ros. amer. in ann. sc. phys. 5. p. 213. R. Rafinesqueiana Tratt. ros. 2. p. 234. Fl. rosei magni, pedunculis brevibus. †.

115? R. ACUMINATA (Rafin. ros. am. in ann. sc. phys. 5. p. 216) caule petiolisque aculeatis, foliolis 3-5 ovalibus acuminatis serratis subtùs pubescentibus, floribus subumbellatis, fructibus obovatis pedunculisque glanduloso-hispidis. ♄ in Americâ ad ripas fluminis Wabash. Rafin. l. c. †.

116? R. PRATENSIS (Rafin. loc. cit. 5. p. 215) caule flexuoso, aculeis stipularibus rectis, petiolis pubescentibus, foliolis 5-7 oblongis utrinquè attenuatis serratis glabris, floribus solitariis, fructibus ovatis hispidis. ♄ in pratis Kentucky. Flores albi. Rafin. l. c.

β. geminata (Rafin. l. c.) foliolis obovatis, floribus geminatis roseis. †.

117? R. RIPARIA (Rafin. loc. cit. 5. p. 216) tota aculeato-hispida, aculeis rectis, foliolis 5 inermibus ovatis duplicato-serratis ciliatis subtùs glauco-pubescentibus, floribus solitariis, pedunculis angulosis, fructibus turbinatis oblongis sublævibus. ♄ ad ripas fluminis Potowmak in Marylandiâ. Flores purpurei fragrantes. Rafin. l. c. †.

β. amœna (Rafin. l. c.) floribus plenis. (spontanea.)

118. R. DASISTEMA (Rafin. loc. cit. 5. p. 219) caule subinermi villoso, petiolis villosis, foliolis 5-7 ovalibus vel obovatis serratis subtùs velutinis, floribus solitariis, sepalis simplicibus, fructibus oblongis hispidulis. ♄ in Americâ. (Rafin. l. c.) †.

119. R. AGRESTIS (Swartz ex Spreng. syst. 2. p. 553) germinibus oblongis pedunculisque glaberrimis, laciniis calycis longissimis, aculeis ramorum sparsis recurvis, petiolis inermibus foliolisque æqualiter serratis subtùs villosis glandulosisque. ♄ in Sueciâ.

120. R. TURBINELLA (Swartz ex Spreng. syst. 2. p. 554) germinibus depresso-globosis pedunculisque aggregatis glaberrimis, laciniis calycinis integerrimis villosis elongatis, aculeis ramorum subrecurvis, petiolis inermibus foliisque æqualiter dentatis subtùs incano-villosis. ♄ in Sueciâ.

121. R. VENOSA (Swartz ex Spreng. syst. 2. p. 554) germinibus ovatis pedunculisque glabris, laciniis calycinis elongatis subincisis margine tomentosis, aculeis ramorum sparsis validis recurvis, petiolis inermibus foliisque duplicato-serratis venosis subtùs glaberrimis glaucescentibus. ♄ in Sueciâ.

122. R. CORIIFOLIA (Fries ex Spreng. syst. 2. p. 554) germinibus globosis pedunculisque solitariis abbreviatis glabris, aculeis ramorum sparsis recurvis, petiolis inermibus villosis, foliolis coriaceis opacis inæqualiter serratis subtùs villosis. ♄ in Sueciâ et Daniâ. R. crassifolia Liljebl. et R. sepium Swartz ex Spreng. l. c.

123. R. WAITZIANA (Tratt. ros. 1. p. 57*) fructibus ovatis glabris, coccineis segmentis appendiculatis dorso setosis, pedunculo hispido; foliolis subrotundo-ovatis, simpliciter serratis inodoris glabris, ramulis floriferis glandulosis aculeatis, aculeis uncinatis. ♄ prope Altenburg in Saxoniâ.

124. R. RUBRISPINA (Bosc dict. ex Poir. suppl. 4. p. 615 et Tratt. ros. 2. p. 179) calycibus aculeatis subglobosis, foliis quinatis septenisve ellipticis obtusis

glabris serratis, ramis pedunculisque aculeis minimis rectis munitis, floribus subsolitariis, laciniis calycinis margine piloso-glandulosis. ♄ in Americâ sept.

125. R. Sicula (Tratt. ros. 2. p. 68*) fructibus globosis pedunculisque glabris inermibus, foliolis orbiculatis argutè duplicato-dentatis, denticulis omnibus apice glandulosis, petiolis glanduloso-villosis, caule aculeato, aculeis subverticillatis. ♄ in Siciliæ summis jugis Alpium Nebrodensium. Aff. R. Heckelianæ.

126. R. fraxinellæfolia (Andr. ros. f. 33. ex Tratt. ros. 2. p. 100*) caule glabro subinermi, germinibus oblongis, pedunculis glabris, petiolis aculeatis, foliolis asperis oblongis angustis acutis serratis, floribus odoratis albis, petalis interioribus parvis flexuosis. ♄ Patria ign. An var. R. sempervirentis?

127. R. Heckeliana (Tratt. ros. 2. p. 85*) fructibus globosis glabris muricatis, pedunculis brevissimis tomentosis, foliolis orbiculatis duplicato-dentatis margine subglandulosis stipulisque utrinque cano-tomentosis glanduloso-ciliatis apice obtusissimis, caule aculeato aculeis subverticillatis. ♄ in Siciliæ summis jugis Alpium Nebrodensium.

128. R. erubescens (Andr. ros. fasc. 30 ex Tratt. ros. 2. p. 6*) fructibus ovatis pedunculisque hispido-glandulosis, segmentis oblongis integerrimis glabris, petiolis subaculeatis, foliolis ovato-acutis inæqualiter serratis discoloribus, aculeis caulinis sparsis solitariis, aliis rectis subsetaceis, aliis magnis recurvis basi dilatatis atro-purpureis. ♄ Patria ign. †.

129. R. incana (Kit. ex Tratt. ros. 1. p. 135) fructibus pedunculisque glabris, aculeis caulinis recurvis, petiolis subinermibus foliolisque villoso-tomentosis. ♄ in Hungariâ. †.

130. R. Clusiana (Waitz ex Tratt. ros. 1. p. 119) fructibus subglobosis glabris, segmentis appendiculatis pedunculisque hispidis, petiolis villosis glandulosis subaculeatis, foliolis odoratis ovato-lanceolatis simpliciter serratis subtùs pubescentibus, stipulis integerrimis, caule ramisque inermibus. ♄ Patria ign. R. sine spinis Clus. hist. 1. p. 115. p. 1. icon ex Tratt. l. c. An R. Gallicæ var.? †.

131. R. glabra (Andr. ros. fasc. 21) fructibus ovatis, petiolis pedunculisque hispidis, floribus multipetalis æqualibus, foliis glabris, foliolis oblongis acuminatis serratis, caule glabro subinermi. ♄ Patria ign. Magnitudo et forma R. centifoliæ Pomponiæ, folia R. moschatæ, sed affinis potiùs R. cinnamomeæ ex Tratt. l. c. †.

132. R. Sprengeliana (Tratt. ros. 2. p. 163) subinermis, fructibus globosis hispidis, pedunculis glabriusculis, petiolis villosis, foliolis oblongis apice serratis subtùs pubescentibus, ramis subinermibus, aculeis rarissimis rectis, floribus sessilibus aggregatis. ♄ Patria ign. R. Virginica Curt. ex Spreng. nov. prov. p. 36. n. 80. †.

133. R. Portenschlagiana (Tratt. ros. 2. p. 203*) germinibus ovatis glabris coloratis, pedunculis brevissimis petiolisque aculeatis hispido-glandulosis, segmentis calycinis coloratis subulatis alternè pinnatifido-appendiculatis, petalis duplò brevioribus, floribus alternis solitariis maximis, caule inermi. ♄ Patria ign. Flores rosei. (Tratt. l. c.)

134. R. Wulfenii (Tratt. ros. 1. p. 200*) fructibus subglobosis coloratis glabris, pedunculis solitariis brevibus hispido-glandulosis, foliolis ellipticis subduplicato-serratis utrinquè glabris, stipulis biauritis, ramulis et petiolis aculeatissimis. ♄ in Germaniâ.

β. *rubra* (Tratt. l. c. p. 201) foliis minoribus, foliolis glanduloso-ciliatis, fructibus ovato-oblongis, petalis saturatè roseis. — in Carinthiæ monte Nanas. Folia ramuli et calyces rubentia. (Tratt. l. c.)

135. R. trichocarpa (Waitz ex Tratt. ros. 2. p. 45) fructibus oblongis, segmentis appendiculatis pedunculisque hispidis, petiolis glabris glandulosis

aculeatis, foliolis odoratis ovato-lanceolatis simpliciter serratis utrinquè glabris, caule ramisque glaberrimis aculeatis uncinatis æqualibus, stigmatibus sessilibus. ♄ Patria ign. An var. R. albæ? †.

136. R. CONCAVIFOLIA (Waitz ex Tratt. ros. 2. p. 66) fructibus ovatis glabris, segmentis appendiculatis hirsutis eglandulosis, pedunculis hispidis, petiolis glandulosis aculeatis, foliolis odoratis ovatis duplicato-serratis utrinquè pubescentibus, stipulis margine glandulosis, floribus subcorymbosis. ♄ Patria ign. †.

137. R. ELLIPTICA (Tausch ex Tratt. ros. 2. p. 69) fructibus ovatis pedunculisque glabris, foliolis ellipticis inæqualiter glanduloso-serratis basi integerrimis piloso-glandulosis glaucescentibus, caule aculeis reflexis stipularibus. ♄ in Bohemiâ. R. rubiginosa Guimpel deutsch. Holzart. 1. p. 121. t. 91. Fruct. sanguinei. †.

138. R. MAUKSCHII (Schult. östr. fl. ed. 2. v. 2. p. 69. ex Tratt. ros. 2. p. 218) fructibus subglobosis pedunculisque glabris, petiolis glanduloso-hispidis, caule aculeis sp... parum recurvis, foliolis ferè glabris. ♄ Patria ign. Fortè affinis R. rubigi... ex Tratt. l. c.

139. R. ANDREWSII (Tratt. ros. 2. p. 205) fructibus ellipticis calycisque segmentis oblongis integerrimis glabris, pedunculis petiolisque hispidis, caule inermi, foliolis subduplicato-serratis glabris subtùs glaucescentibus, floribus lateralibus solitariis saturatè purpureis cernuis, fructibus pendulis. ♄ Patria ign. R. inermis Andr. ros. fasc. 11. Valdè affinis R. Alpinæ.

β. debilis (Tratt. l. c. p. 206) caule debili decumbente, foliolis parvis ferè ut in R. pimpinellifoliâ, floribus majoribus geminatis pulcherrimis è sanguineo phœniceis.

140. R. SERAFINII (Viviani add. fl. ital. frag. in fl. Libyc. p. 67 et fl. cors. spec. nov. 8) germinibus oblongis pedunculisque glabris, caule petiolisque crebrò aculeatis, aculeis recurvis falcatis, stipulis ovatis, foliolis subrotundis duplicato-serratis, dentibus glandulosis. ♄ in monte Coscione in Corsicâ.

141. R. GLANDULATA (Vest ex Tratt. ros. 2. p. 220) fructibus solitariis magnis subglobosis, pedunculisque brevissimis subcentematosis, foliolis subrotundo-ellipticis basi decurrentibus duplicato-serratis utrinquè glaberrimis margine glandulosis, aculeis sparsis subgeminatis. ♄ in Styriâ. Affinis R. pimpinellifoliæ?

142. R. SIMPLEX (Scop. fl. carn. ed. 2. v. 1. p. 353 ex Tratt. ros. p. 229) fructibus ovatis glabris, foliolis subtùs glabris, calycinis segmentis glanduloso-hispidis. ♄ Patria ign. R. Scopoliana Tratt. l. c. Aff. R. Alpinæ et cinnamomeæ. †.

143. R. CANESCENS (Krock. fl. sil. 2. p. 153. n. 784 ex Tratt. ros. 2. p. 226*) fructibus subglobosis pedunculisque hispidis, foliolis lanceolatis utrinquè glabris discoloribus simpliciter serratis, caule principali subinermi canescente, ramis aculeato-hispidissimis, stipulis adnatis longissimis. ♄ in Silesiâ. (Tratt. l. c.)

144. R. KROCKERI (Tratt. ros. 2. p. 231*) fructibus globosis? pedunculisque glabris inermibus, foliolis subternatis ellipticis obtusis apice serratis subtùs cano-tomentosis, petiolis brevibus villosis involucratis stipulatis, caule dodrantali unifloro. ♄ in Silesiâ. R. pygmæa Krock. k. sil. 2. p. 154 in not.

145. R. AMBIGUA (Lejeune rev. fl. spa. 98) fructibus oviformibus glabris, glandulis pedunculatis raris, pedunculis glabris rarò glandulosis, foliolis utrinquè glaberrimis duplicato-serratis acuminatis, bracteis petiolisque glanduloso-ciliatis. ♄ circà Verviers. An R. caninæ var? †.

146. R. SYLVATICA (Tausch in flora v. 2. p. 464 et Tratt. ros. 1. p. 58*) fructibus ovatis pedunculisque hispidis, floribus cymosis, petiolis piloso-glandulosis aculeatis, foliolis ovatis acutis inæqualiter glanduloso-grossè-serratis subtùs pilosis, caule hispido aculeatove. ♄ in umbrosis Bohemiæ. Fructus desideratur. †.

Trib. VIII. *POMACEÆ Juss. gen. p.* 334. *Rich. anal. fr. p.* 33. *Lindl. trans. linn. soc.* 13. *p.* 93.

Calycis tubus campanulatus urceolatusve ad maturiratem carnosus carpella fovens et cum iis adhærens; limbus 5-lobus. Pet. 5 fauce calycis inserta, decidua, æstivatione quincunciali. Stam. ∞ æstivatione inflexa. Discus sæpiùs carnosus. Ovaria sæpiùs 5 unilocularia, in stylos totidem simplices coalitosve desinentia. Stigmata emarginata aut explanata. Pomum calyce baccato carpellisque constans. Carpella cartilaginea aut ossea, bivalvia aut indehiscentia. Semina sæpiùs in quoque carpello 1-2, plurima in Cydoniâ (hinc ad Myrtineas accedente) erecta, spermodermio cartilagineo aut osseo. Cotyledones ovales, carnosæ. — Frutices aut arbores spinosæ aut inermes. Folia simplicia rariùs pinnata stipulata. Flores racemosi corymbosi aut umbellati, albi aut purpurei. Fructus sæpiùs edules.

XLIX. CRATÆGUS *Lindl. tr. lin. soc.* 13. *p.* 105. — Cratægus et Mespili spec. *auct.*

Cal. tubus urceolatus, limbus 5-fidus. Pet. patentia orbiculata. Ovarium 2-5-loc. Styli totidem glabri. Pomum carnosum ovatum dentibus calycinis vel disco incrassato clausum, putamine osseo. — Frutices spinosi. Folia angulata aut dentata. Corymbi terminales. Bracteæ subulatæ deciduæ. — Species pleræque ulteriùs examinandæ.

§. 1. *Foliis dentatis subintegrisve nec angulato-lobatis.*

1. C. Pyracantha (Pers. ench. 2. p. 37) foliis glabris persistentibus ovato-lanceolatis crenatis, calycis lobis obtusis, stylis 5. ♄ in Europæ australis locis asperis et sepibus. Mespilus Pyracantha Linn. spec. 685. — Lob. ic. 2. p. 182. f. 1. Fructus globosi amœnè coccinei tardè decidui, undè frutex *Buisson ardent* Gallicè dictus. (v. v.)

2. C. crenulata (Roxb. et Lindl.) foliis ovali-oblongis crenulatis glabris nitidis apice retusis mucronulatisque, pedunculis lateralibus agregatis elongatis uni- vel plurifloris. ♄ in Napauliâ. Mespilus crenulata Don prod. fl. nep. 238. Affinis C. Pyracanthæ. Spinosa. Styli glabri. Fructus 5-loc. 5-sperm.

3. C. Crus-galli (Linn. spec. 632) foliis obovato-cuneiformibus subsessilibus nitidis glabris tardè deciduis, cal. lobis lanceolatis subserratis, stylis 2. ♄ in Americâ bor. Mesp. Crus galli Poir. dict. 4. p. 441. C. lucida Wang. am. t. 17. f. 42. ex W. Mesp. lucida Ehrh. Fructus coccinei. Stipulæ lineares. Spinæ longæ.

α. *splendens*, foliis obovato-cuneiformibus Ait. hort. kew. 2. p. 170. — Pluk. t. 46. f. 1. (v. v.)
β. *pyracanthifolia*, foliis oblongo-lanceolatis subcuneiformibus Ait. l. c. Mesp. lucida Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. v. 5. p. 448. (v. s.)
γ. *salicifolia*, foliis oblongo-lanceolatis subcuneiformibus. Ait. l. c. (v. s.)
δ. *linearis*, foliis lineari-lanceolatis, spinis paucis breviusculis. ♄ Mesp. linearis Desf. arb. 2. p. 156. Poir. suppl. 4. p. 70. non p. 72. Styl. 1-2. Fructus flavi? (v. v.)
ε? *nana*, foliis ovali-lanceolatis subtùs pallidioribus. ♄ Mespilus nana Dum.-Cours. suppl. p. 386. Ramuli subtomentosi. An spec. propr.?

4. C. subspinosa, foliis ovalibus ovatis obovatisve crenato-dentatis glabris coriaceis breviter petiolatis, racemis ovatis terminalibus, calycibus glabris, lobis acutis. ♄ in Chili. Mespilus subspinosa herb. Venten. Rami inermes in specimine mihi obvio. Fructus Piso dimidiò minores, ferè exsucci. (v. s. in herb. Deless.)

5. C. PUNCTATA (Ait. hort. kew. 2. p. 169) foliis obovato-cuneiformibus glabris serratis, calycibus subvillosis, lobis subulatis integris. ♄ in Americâ bor. Jacq. hort. vind. 1 et 28. Mespilus cuneifolia Ehrh. beitr. 3. p. 21. Variat fructibus rubris et aureis, sæpiùs punctatis. (v. s.)

6. C. ELLIPTICA (Ait. hort. kew. 2. p. 168) foliis ellipticis inæqualiter serratis glabris, petiolis calycibusque glandulosis, pomis globosis 5-spermis. ♄ in Americâ bor. (v. s.)

7. C. PRUNIFOLIA (Bosc! ined.) foliis lato-ovatis inæqualiter serratis glabris, petiolis subglandulosis, calycisque lobis serrato-glandulosis, pedunculis calycibusque subvillosis. ♄ in Americâ bor. Mespilus prunifolia Poir. dict. 4. p. 443. Fructus 2-spermi. (v. s. sine fr.)

8. C. PRUNELLIFOLIA (Bosc! ined.) foliis ovali-ellipticis utrinquè attenuatis serratis glabris, ramis parcè villosis. ♄. Patr. et flor. ign. Habitu refert Prunum spinosam. (v. s. sine fl. et fr.)

9. C. LATIFOLIA (Pers. ench. 2. p. 37) foliis obovatis inæqualiter serratis subplicatis, infernè in nervis subvillosis, stipulis calycisque lobis linearibus subdentatis, corymbis villosis. ♄ in Americâ bor. Fructus rubri ovales (v. s.)

10. C. PARVIFOLIA (Ait. hort. kew. 2. p. 169) foliis obovato-cuneiformibus inciso-serratis pubescentibus, floribus subsolitariis, ramulis calycibusque villosis, stipulis setaceis, cal. lobis serratis, fructibus subturbinatis 5-spermis. ♄ in Americâ bor. Mesp. axillaris Pers. l. c. Mesp. tomentosa Poir. l. c. Mesp. xanthocarpos Linn. f. suppl. 254. C. tomentosa Linn. spec. 682. Trew ehr. t. 17. Fruct. flavi. (v. s.)

11. C. OVALIFOLIA (Horn. hort. hafn. suppl. 52) foliis ovalibus serratis utrinquè subpilosis suprà lucidis, stipulis semicordatis inciso-serratis glandulosis. ♄ in Americâ bor. Affinis C. Crus-galli ex auct.

12. C. FLEXUOSA (Poir. suppl. 4. p. 73) foliis obovatis argutè dentatis utrinquè pubescentibus, corymbis parvis tomentosis, ramis flexuosis. ♄ in Carolinâ. Fructus flavo-rubentes. Spinæ longæ nigrescentes.

13. C. LUTEA (Poir. suppl. 4. p. 72) foliis ovatis pubescentibus utrinquè acutis subserrato-glandulosis, corymbis tomentosis. ♄ Patr. ign. Spinæ longæ validæ. Fructus lutei.

§. 2. *Foliis sæpiùs variè lobatis incisisve.*

14. C. APIIFOLIA (Michx. fl. 1. p. 287. non Med.) foliis deltoideis inciso-lobatis, lobis acutis inciso-dentatis, corymbi pedicellis subsimplicibus calycisque tubo oblongo villoso, lobis subserratis. ♄ in sylvis humidis Virginiæ et Carolinæ. Fruct. coccinei. Frutex ad sepes optimè idoneus ex Nutt. C. oxyacantha Walt. car. 147. (v. s.)

15. C. PYRIFOLIA (Ait. hort. kew. 2. p. 168) foliis ovato-ellipticis inciso serratis subplicatis subhirtis, calycibus villosiusculis, lobis lineari-lanceolatis serratis, floribus trigynis. ♄ in sylvis rupestribusque à Pensylvaniâ ad Carolinam. C. leucophlæos Mœnch. Weiss. p. 31. t. 2. ex Willd. — Variat inermis et spinosa.

16. C. GLANDULOSA (Willd. spec. 2. p. 1002 non Michx.) foliis obovato-cuneiformibus angulatis glabris, nitidis, petiolis stipulis calycibusque glandulosis, fructibus ovalibus 5-spermis. ♄ in Sibiriâ et Amer. bor. C. sanguinea Pall. fl. ross. 1. t. 11. Mesp. rotundifolia Ehrh. beitr. 3. p. 20. Fructus coccinei.

17. C. SPATHULATA (Michx. fl. 1. p. 288) foliis fasciculatis parvis longissimè deorsùm angustatis subspathulatis trifidis, corymbis paucifloris, pedicellis brevibus, calycibus tomentosis. ♄ in sylvis Virginiæ et Carolinæ. Spinæ validæ.

18. C. TURBINATA (Pursh fl. am. bor. suppl. p. 735) inermis glabra, foliis cuneato-obovatis incisis serratis, corymbis paucifloris, pedicellis brevibus, fructibus turbinatis. ♄ in Carolinâ et Virginiâ Aff. C. spathulatæ ex Pursh; omissa in Nutt.

19. C. COCCINEA (Linn. spec. 682) foliis cordato-ovatis inciso-angulatis glabris

acutè serratis, petiolis calycibusque pubescentibus glandulosis, petalis orbiculatis, floribus 5-gynis. ♄ in sylvis et sepibus à Canadâ ad Carolinam. — Pluk. t. 46. f. 2. Fructus rubri edules. (v. s.)

20. C. CORDATA (Mill. ic. t. 179) foliis cordato-ovatis inciso-angulatis glabris, petiolis calycibusque eglandulosis, floribus pentagynis. ♄ in sepibus et rupestribus à Canadâ ad Virginiam. C. populifolia Walt. car. 147. Mesp. acerifolia Poir. dict. 4. p. 442. (v. v.)

21. C. LOBATA (Bosc! ined.) foliis ovatis brevissimè petiolatis inæqualiter serratis lobatisve subtùs subpubescentibus, stipulis incisis, ramis subvillosis, floribus laxè corymbosis. ♄ Patr. ign. Mespilus lobata Poir. suppl. 4. p. 71. (v. s. sine fl.)

22. C. PURPUREA (Bosc! ined.) foliis lato-lobatis ovatis basi cuneatis glabris aut subtùs pubescentibus serratis, stipulis subcircinnatis, serraturis glandulosis. ♄ Patr. et fl. ign. Rami atropurpurei. (v. s. sine fl.)

23. C. FLORENTINA (Zucc. obs. 1. n. 72) foliis ovato-oblongis basi cordatis inciso-serratis subtùs calycibusque tomentosis, fructibus ovato-globosis 5-spermis glabratis, calycis lobis deciduis. ♄ in agro Florentino. Mesp. Florentina Bert. amœn. 29. Pyrus cratægifolia Sav. alb. tosc. 1. p. 169. (v. v. in hort. Flor.)

24. C. NIGRA (Waldst. et Kit. pl. hung. t. 61) foliis lobato-sinuatis serratis basi truncato-subcuneatis subtùs villoso-canis, stipulis oblongis inciso-serratis, calycibus villosis, lobis subdentatis. ♄ in Hungariâ. Mesp. nigra Willd. enum. 524. Flores 5-gyni. Fructus nigri. (v. v.)

25. C. PENTAGYNA (Waldst. et Kit. in Willd spec. 2. p. 1006) foliis ovatis subtrifidis serratis, axillis venarum subtùs villosis, pedunculis calycibusque pubescentibus, lobis calycinis subrotundis. ♄ in com. Symiensi Hungariæ et in Banatu. Aff. C. oxyacanthæ.

26. C. FLAVA (Ait. hort. kew. 2. p. 169) foliis obovato-cuneiformibus sublobatis crenato-serratis, petiolis brevibus, stipulis cordatis calycibusque glandulosis, floribus subsolitariis, baccis turbinatis 4-spermis. ♄ à Virginiâ ad Carolinam. Fructus flavi edules. Pursh fl. 338. C. glandulosa Michx. fl. 1. p. 288. non Walt. Mesp. Michauxii Pers. ench. 2. p. 38. C. Caroliniana Poir. dict. 4. p. 442. (v. s.)

27. C. FISSA (Bosc! ined.) foliis lato-ovatis inciso-lobatis serratis utrinquè glabris secùs petiolum decurrentibus, petiolis eglandulosis. ♄ Patr. flor. et fruct. ign. Mespilus fissa Poir. suppl. 4. p. p. 72. †.

28. C. MAROCCANA (Pers. ench. 2. p. 37) foliis cuneatis trilobis pinnatifidisque glabris eglandulosis, stipulis subpalmato-incisis, corymbis terminalibus glabris, pedicellis elongatis, calycis lobis obtusis, floribus digynis. ♄ in Mauritaniâ. An diversa à C. Maurâ? (v. s.)

29. C. OXYACANTHA (Linn. spec. 683) foliis obovato-cuneiformibus subintegris trifidis laciniatisve glabris subnitidis, floribus corymbosis 1-3-gynis, calycibus eglandulosis acutis. ♄ in Europæ sepibus vulgaris et valdè varians. Mespilus Oxyacantha Gærtn. fruct. 2. t. 87.

α. *obtusata*, foliis subrhombeis basi obovatis indivisis aut obtusè trilobis crenatis utrinquè concoloribus, floribus 1-3-gynis. ♄ Mesp. oxyacantha integrifolia Wallr! sched. 219. C. oxyacanthoïdes Thuill.! fl. par. 245. DC. fl. fr. 4. p. 433. C. oxyacantha fl. dan. t. 334. (v. v.)

β. *vulgaris*, foliis ovatis basi cuneatis profundè trifidis pinnatifidisve utrinquè concoloribus, lobis acutis divergentibus subserratis, floribus 1-3-gynis. ♄ Mesp. oxyacantha.

γ. *laciniata*. Wallr! l. c. C. oxyacantha DC. fl. fr. 4. p. 433. C. monogyna auct. plur. Blackw. herb. t. 149. Bull. herb. t. 333. f. B. E. F. (excl. aliis ad Prunum spinosam referendis.) C. elegans Poir. C. rosea hortul. Mespilus intermedia Poir. C. laciniata Besser sunt hujus stirpis formæ. (v. v.)

δ. *monostyla*, foliis obovato-cuneiformibus subintegris trifidis laciniatisve

subtùs discoloribus demùm subcoriaceis, floribus constanter 1-gynis, stigmate peltato. ♄ in Thuringiâ. Mesp. monogyna Wallr.! sched. p. 221. Cr. monogyna Jacq. austr. t. 292. f. 1? Mespilus apiifolia Med. gesch. 82. — Fl. dan. t. 1162. (v. s.)

30. C. HETEROPHYLLA (Flugg! ann. mus. 12. p. 423. t. 38) foliis glaberrimis tardè deciduis cuneiformibus aut obovatis subtrilobis, lobis subserratis acutis, corymbis paucifloris glabris, cal. lobis acuminatis, floribus 1-gynis. ♄ Verosim. in Americâ bor. (v. v.)

31. C. AZAROLUS (Linn. spec. 683) foliis pubescentibus basi cuneatis trifidis lobis obtusis grossè pauci-dentatis, ramulis corymbis calycibusque pubescentibus, cal. lobis obtusis, floribus 1-3-gynis. ♄ in sylvulis asperis Galliæ australis et Italiæ. Pyrus Azarolus Scop. carn. n. 597.—J. Bauh. hist. 1. p. 67. Fruct. globosus coccineus sæpiùs 2-spermus, undè nomen vulg. Monspessulanum *Pommettes de doux closes*. (v. v.)

32. C. ARONIA (Bosc! ined.) foliis subtùs pubescentibus basi cuneatis trifidis, lobis obtusis integris 3-dentatis, dentibus obtusis mucronatis, ramulis pubescentibus. ♄ in Oriente. Mesp. Aronia Willd. enum. suppl. C. Azarolus β. Willd. spec. — Pocock. cr. t. 85. ex W. — Fructus dicitur flavus. An prioris var.? (v. s. sine fl.)

33. C. ORIENTALIS (Bosc! ined.) foliis subtùs pubescentibus trilobatis, lobis ovatis apice inciso-dentatis lobo medio trifido, stipulis latis incisis, ramis incano-tomentosis. ♄ in Oriente. Mesp. Orientalis Poir. suppl. 4. p. 72. (v. s. sine fl.)

34. C. TANACETIFOLIA (Pers. ench. 2. p. 38) foliis inciso-pinnatifidis hirsutis, lobis oblongis acutis paucidentatis, floribus pentagynis, lobis calycinis acutiusculis reflexis hirsutis, fructibus globosis. ♄ in Oriente. Mesp. tanacetifolia Poir. dict. 4. p. 440. Smith exot. bot. t. 85. Fructus è viridi flavescens. (v. s.)

β. *taurica*, fructu lateritii coloris. ♄ in Tauriæ collibus. C. Orientalis Bieb. fl. taur. 1. p. 387. C. odoratissima Andr? Horn. suppl. 52? Fructus var. cultæ major edulis. An Mespilus Celsiana Dum.-Cours. suppl. p. 286 ab hac satis differt? (v. s.)

35. C. LACINIATA (Ucria ex h. Moric.) foliolis inciso-pinnatifidis hirsutis, lobis oblongis acutis apice pauci-dentatis, lobis calycinis acutiusculis reflexis hirsutis, fructibus ellipticis. ♄ in Siciliæ montibus Madonie dictis (v. s. in herb. Moric.)

36. C. MELANOCARPA (Bieb. fl. taur. 1. p. 386) foliis subtrifidis anticè serratis basi acutiusculis, floribus subpentagynis, lobis calycinis acutis reflexis villosis. ♄ in Tauriæ sylvis montosis. Fructus colore cerasorum nigrorum. Aff. C. Oxyacanthæ.

†. *Species non satis notæ*.

37. C. ALPINA (Mill. dict. n. 3) foliolis oblongo-ovatis serratis utrinquè virentibus breviter petiolatis. ♄ in monte Baldo et aliis Italiæ montibus. Fructus obscurè brunnei.

38. C. LUCIDA (Mill. dict. n. 6) foliis lanceolatis serratis lucidis subtùs pallidioribus, spinis longissimis. ♄ in Americâ bor. Flores corymbosi obscurè rubri.

39. C. PAUCIFLORA (Pers. ench. 2. p. 37) foliolis ovato-lanceolatis crenatis pubescentibus, floribus solitariis. ♄ in Helvetiâ circà Lausannam. Mesp. pauciflora Poir. dict. 4. p. 441.

40. C. UNILATERALIS (Pers. ench. 2. p. 37) foliis cuneatis oblanceolatisve obtusis crenatis integris corymbis unilateralibus. ♄ in Carolinâ ex herb. Lam.

41. C. MEXICANA (fl. mex. ic. ined.) foliis ovalibus acutis serratis aut apice incisis basi ciliatis, floribus corymbosis, cal. lobis acutis, fructibus obovatis

5-spermis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Fructus flavescentes 12-15-lin. longi. Rami spinosi.

42. C. LÆVIGATA, foliis cuneatis dentatis apice trilobatis utrinquè glaberrimis, corymbis subumbellatis, cal. lobis obtusis reflexis, fructibus glabris dispermis. ♄ in Vogesis. Mesp. lævigata Poir. l. c.

43. C. VIRIDIS (Linn. spec. 683) foliis lanceolato-ovatis subtrilobis serratis glabris, stipulis semicordatis, caule inermi. ♄ in Carolinâ. An eadem ac C. coccinea?

44. C. TRILOBA (Pers. ench. 2. p. 37) foliis cuneiformibus villosis apice tridentatis, calycibus acutis pedunculisque tomentosis, fructibus dispermis. ♄ in Mauritaniâ circà Hipponam.

45. C. MAURA (Linn. f. suppl. 253) foliis oblongis apice dentatis, corymbis ramosis, stipulis nullis? ♄ in Mauritaniâ. Facies C. Oxyacanthæ.

β. *diversifolia* (Pers. ench. 2. p. 37) foliis lanceolatis obtusis integerrimis et cuneato-trifidis serratis glabris longè petiolatis, corymbis lateralibus. ♄ in Africâ?

46. C. OLIVERIANA (Bosc. ined.) glaberrima? foliis basi cuneiformibus inciso-lobatis, lobis obtusis subintegris, spinis subulatis rectis. ♄ in Asiâ minori. Rami fusco-atri.

47. C. POIRETIANA, foliis ovatis subcoriaceis lato-incisis sub-lobatis glabris, stipulis lineari subulatis, spinis robustis longissimis. ♄ Patr. ign. Mesp. linearis Poir. suppl. 4. p. 72. non p. 70.

48. C. DISSECTA, foliis sessilibus glabris viridibus trifidis, lobis lateralibus subincisis dentatis, medio trilobulato, lobulis dentatis, ramis inermibus subtomentosis. ♄ in Persiâ. Mespilus dissecta. Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. 5. p. 456.

49. C. PECTINATA (Bosc. ined.) foliis pinnatifidis secùs petiolum decurrentibus obscurè viridibus, lobis 5 inciso-dentatis. ♄ in Persiâ. Aff. C. tanacetifoliæ et Oliverianæ.

N. B. Plurimæ species hortenses à cl. Bosc nominibus tantum indicatæ sed indescriptæ remanent obscuræ; nempè *C. trifoliata, quinquelobata, odorata, obovata, flavescens, flabellata, etc.*

L. RAPHIOLEPIS *Lindl. in bot. reg. t. 468. tr. soc. linn. 13. p. 105.*

Cal. limbus infundibuliformis deciduus. Filamenta filiformia. Ovarium biloculare distylum. Pomum disco incrassato clausum, putamine chartaceo. Semina 2 gibbosa, testâ coriaceâ crassissimâ. — Frutices Chinenses. Folia sempervirentia, crenulata, coriacea, reticulata. Racemi terminales sæpè bracteis persistentibus squammosis obsiti. Petala alba. Filamenta sæpiùs rubentia.

1. R. INDICA (Lindl. tr. linn. soc. 13. p. 105) foliis ovatis utrinquè acuminatis, petalis ovatis acutis, staminibus calyce brevioribus. ♄ in Indiâ et Chinâ. Cratægus Indica Linn. spec. 683? Lot. mag. t. 1726. Schrank. h. mon. t. 60. Bracteæ subulatæ deciduæ.

2. R. PHEOSTEMON (Lindl. coll. n. 3. in adnot.) foliis lanceolatis utrinquè subacuminatis, petalis subrotundis, staminibus patentibus calyce longioribus. ♄ in Chinâ. R. Indica bot. reg. t. 468.

3. R. RUBRA (Lindl. coll. n. 3. t. 3.) foliis ovato-lanceolatis utrinquè acuminatis, petalis lanceolatis, staminibus rectis calyce longioribus. ♄ in Chinâ. Cratægus rubra Lour. coch. 320? Mespilus Sinensis Poir? (v. s.)

4. R. SALICIFOLIA (Lindl. coll. p. 3. in adn. bot. reg. t. 652) foliis elongato-lanceolatis, petalis lanceolatis calycis dentes æquantibus, staminibus coarctatis calyce aliquoties brevioribus. ♄ in Chinâ. Stam. filam. albida. Racemus paniculatus.

LI. CHAMÆMELES *Lindl. tr. linn. soc.* 13. *p.* 104. *t.* 11.

Cal. truncatus, 5-denticulatus. Pet. parva erecta erosa. Filam. filiformia, 10-15. Ovarium inferum 1-loc. 1-stylum. Ovula 2 erecta. — Frutex, foliis simplicibus coriaceis nitidis obsoletè crenatis, stipulis axillaribus deciduis, racemis axillaribus basi foliosis.

1. C. coriacea (Lindl. l. c.). ♄ in rupibus Maderæ, ubi vernaculè dicitur *Buxo*.

LII. PHOTINIA *Lindl. tr. linn. soc.* 13. *p.* 103.

Cal. 5-dentatus. Pet. reflexa. Ovarium semi-adhærens villosum biloculare. Styli 2 glabri. Pericarpium biloculare calyce carnoso inclusum, testâ cartilagineâ. — Arbores. Folia simplicia, coriacea, sempervirentia, serrata vel integerrima. Paniculæ corymbosæ terminales. Fructus parvi impuberes.

1. P. serrulata (Lindl. l. c.) foliis oblongis acutis serrulatis, pedicellis calyce longioribus. ♄ in Japoniâ et Chinâ. Cratægus glabra Thunb. jap. 205. bot. mag. t. 2105. Lodd. bot. cab. t. 248. Colla hort. ripul. t. 36. Gemmæ magnæ rubræ. (v. v.)

2. P. arbutifolia (Lindl. l. c.) foliis oblongo-lanceolatis acutis distanter serratis, pedicellis calyce longioribus. ♄ in Californiâ. Petioli rubri limbo sextuplò breviores. Panicula non corymbosa. — bot. reg. t. 491. — Cratægus arbutifolia Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 202.

3. P. integrifolia (Lindl. l. c.) foliis ovalibus integerrimis, ramis pustulatis. ♄ in Napauliâ. Pyrus integerrima Wall. in Don prod. fl. nep. 237. Paniculæ corymbosæ ebracteatæ. Styli crassi patentes. Ovarii loculi semi-partiti ex Lindl. Ovarium 3-locul., loculis biovulatis ex Don.

4. P? dubia (Lindl. l. c. p. 104. t. 10) foliis lanceolatis distanter serratis, paniculâ corymbosâ pilosâ. ♄ in Napauliâ. Mespilus Benghalensis Roxb. Mespilus tinctoria Don prod. fl. nep. 238. Cratægus? Shicola Hamilt. mss. ex Don. Fructus 2-loc. Semen 1 magnum testâ laxâ vestitum.

5. P? lævis, foliis ovatis acuminatis serratis, florum umbellâ subsimplici. ♄ in Japoniâ. Cratægus lævis Thunb. jap. 204.

6. P? villosa, foliis oblongis acuminatis serratis, florum umbellâ compositâ, fructu villoso. ♄ in Japoniâ. Cratægus villosa Thunb. jap. 204. Folia in diagnosi glabra, in descriptione villosa dicuntur.

LIII. ERIOBOTRYA *Lindl. trans. linn. soc.* 13. *p.* 102.

Cal. lanatus obtusè 5-dentatus. Pet. barbata. Stam. erecta, dentium cal. longitudine. Styli 5 filiformes inclusi pilosi. Pomum clausum 3-5-loc. Chalaza o. Radicula inter bases cotyledonum inclusa. — Arbusculæ, ramulis tomentosis, foliis simplicibus serratis infrà lanatis, racemis compositis terminalibus lanatis, bracteis subulatis deciduis.

1. E. Japonica (Lindl. l. c.) foliis subrugosis lanceolatis serratis basi cuneato-attenuatis subtùs tomentosis, lobis calycinis rotundatis. ♄ in Japoniâ et Chinâ. Mespilus Japonica Thunb. jap. 206. Vent. malm. t. 19. bot. reg. t. 365. Dekin ann. gen. sc. ph. 2. p. 368. t. 32. Cratægus Bibas Lour. coch. 1. p. 391. — Pluk. alm. t. 371. f. 2. (v. v.)

2. E. elliptica (Lindl. l. c.) foliis planis ellipticis obscurè denticulatis subtùs demùm subglabratis, lobis calycinis oblongis. ♄ in Napauliâ. Wallich. Folia subtùs glabrata. Mespilus Cuila Hamilt. in Don prod. fl. nep. 238. (v. s.)

3. E. cordata (Lindl. l. c.) foliis cordatis obtusis serratis. ♄ in Peruviâ. Mespilus lanuginosa fl. per. t. 425. f. 1. Cratægus ferruginea Pers. ench. 2. p. 372. Folia subtùs ferruginea villosa. Fructus rotundus glaber.

4. E. OBTUSIFOLIA, foliis ovatis obtusis serratis glabris subtùs glaucis floribus corymbosis pubescentibus. ♄ hab..... cum priore. Cratægus obtusifolia Pers. ench. 2. p. 37. †.

LIV. COTONEASTER *Medik. gesch. bot.* 1793. *Lindl. tr. linn. soc.* 13. *p.* 101.

Flores abortu polygami. Cal. turbinatus obtusè 5-dentatus. Pet. brevia erecta. Stam. dentium calycis longitudine. Styli glabri staminibus breviores. Carpella 2-3 parietalia calyce inclusa biovulata. — Frutices, foliis simplicibus integerrimis subtùs lanatis, corymbis lateralibus patentibus bracteis subulatis deciduis, petalis parvis persistentibus.

1. C. VULGARIS (Lindl. l. c.) foliis ovatis basi rotundatis, calycibus pedunculisque glabris. ♄ in collibus apricis subalpestribus Europæ et Sibiriæ. Mespilus Cotoneaster Linn. spec. 686. ad. fl. dan. t. 112. (v. v.)

β. depressa (Fries nov. suec. p. 9) subspinosa, foliis lanceolatis acutiusculis, fructibus 4-carpellis. ♄ in scopulis Sueciæ propè Warberg.

2. C. TOMENTOSA (Lindl. l. c.) foliis ellipticis utrinquè obtusis, calycibus pedunculisque lanatis. ♄ in rupestribus Jurassi et Alpium. Mespilus tomentosa Willd. spec. 2. p. 1012 non Lam. Mespilus eriocarpa DC. fl. fr. synops. et suppl. n. 3691. (v. v.)

3. C. AFFINIS (Lindl. l. c.) foliis ovatis apice mucronulatis basi attenuatis, calycibus pedunculisque lanatis. ♄ ad Chittong. oppidium Napauliæ minoris. Præcedenti similis sed satis distinct. ex Lindl. Mespilus integerrima Hamilt. mss. Mesp. affinis Don prod. fl. nep. 238. — Specimen habeo à cl. Leschenault in Nelligery montibus lectum descriptioni C. affinis optimè respondens, sed corymbi pauciflori nec multiflori et folia 3-lin. tantùm longa (v. s.)

4. C. ACUMINATA (Lindl. l. c. t. 9) foliis ovatis acuminatis utrinquè pilosiusculis, calycibus pedunculisque nudis. ♄ in Napauliâ. Pedunculi quam priorum breviores, 1-2, subreflexi. Mespilus acuminata Lodd. bot. cab. t. 919.

LV. AMELANCHIER *Medik. gesch.* 1793. *Lindl. soc.* 13. *p.* 100.

Cal. 5-fidus. Pet. lanceolata. Stam. calyce subbreviora. Ovarii loculi 10 seu potiùs 5 bipartiti. Ovula 10 in loculorum partitionibus solitaria. Styli 5 basi subcoaliti. Pomum maturum 3-5-loculare. Semina 3-5, endocarpio cartilagineo. — Arbusculæ, foliis simplicibus serratis deciduis, floribus racemosis albis, bracteis lineari-lanceolatis deciduis.

1. A. VULGARIS (Mœnch meth. 682) foliis subrotundo-ovalibus obtusiusculis subtùs pubescentibus, demùm glabris. ♄ in asperis Europæ. Mespilus Amelanchier Linn. spec. 685. Jacq. fl. austr. t. 300. Pyrus Amelanchier Willd. spec. 2. p. 1015. Aronia rotundifolia Pers. ench. 2. p. 39. Cratægus rotundifolia Lam. Sorbus Amelanchier Crantz. Poma atro-cærulea (v. v.)

2. A. BOTRYAPIUM, foliis oblongo-ellipticis cuspidatis, junioribus subvillosis demùm glabris. ♄ in Virginiâ et Canadâ. Mespilus Canadensis Linn. spec. 185. Cratægus racemosa Lam. dict. 1. p. 84. Pyrus Botryapium Linn. f. suppl. 255. Aronia Botryapium Pers. ench. 2. p. 39. (v. v.)

3. A. OVALIS, foliis subrotundo-ellipticis acutis, junioribus subtùs subvelutinis, adultis glabris, racemo coarctato, petalis obovatis, calyce pubescente. ♄ in Amer. bor. Cratægus spicata Lam. dict. 1. p. 84. Mespilus Amelanchier Walt. car. 184? Pyrus ovalis Willd. spec. 2. p. 1014. (v v.)

β. subcordata, foliis basi subcordatis ♄ in montibus Novæboracensibus. Aronia subcordata Raf? in litt. Malus microcarpa Raf! dec. (v. s.)

4. A. CRETICA, foliis subrotundis emarginatis mucronatis subtùs lanatis, calycibus tomentosis. ♄ in monte Idâ Cretæ. Pyrus Cretica Willd. spec. 2.

p. 1015. Cratægus Cretica Desf. cor. 79. t. 59. Aronia Cretica Pers. — Alp. exot. 3. t. 2.

5. A? SANGUINEA, foliis ovalibus utrinquè obtusis mucronatis tenuissimè serratis basi subcordatis, racemis paucifloris, calycibus glabris. ♄ in Canadâ et ad ripas fl. Columbiæ. Petala linaria obtusa. Fructus edules. An hujus generis? Pyrus sanguinea Pursh fl. 1. p. 340. Aronia sanguinea Nutt. Mespilus Canadensis γ Michx.

LVI. MESPILUS *Lindl. tr. linn. soc.* 13. *p.* 99. — Mespili sp. *Linn.* — Mespilophoræ sp. *Neck.*

Cal. 5-fidus, laciniis foliaceis. Petala suborbiculata. Discus magnus mellifluus. Styli 2-5 glabri, Pomum turbinatum apertum 5-loculare, endocarpio osseo. — Arbusculæ sylvestres spinosæ, domesticæ, inermes, foliis lanceolatis serrulatis deciduis, floribus magnis subsessilibus subsolitariis, bracteis persistentibus.

1. M. GERMANICA (Linn. spec. 684) foliis lanceolatis subtùs tomentosis indivisis, floribus solitariis. ♄ ♄ in dumetis et sylvaticis Europæ. Pall. fl. ross. t. 13. f. 1. (v. v.)

α. *sylvestris* (Mill. dict. n. 1.) spinosa, fructibus minoribus. ♄ culturâ spinas amittit.

β. *stricta*, inermis foliis duplicato-serratis. Ait hort. kew. 2. p. 172. — Dod. pempt. 801.

γ. *diffusa* inermis, foliis subintegerrimis. Ait. l. c. Duham. arb. fr. 1. t. 3. Semina sæpiùs abortiunt.

2. M. SMITHII, foliis oblongis subtrilobis serratis subtùs in nervis pubescentibus, floribus subternis. ♄ ♄ Patr. ign. M. grandiflora Smith exot. bot. 1. p. 33. t. 18. Flores dimidio ferè quàm in priore minores. Stipulæ ramorum sterilium magnæ foliaceæ. (v. v.)

LVII. OSTEOMELES *Lindl. tr. linn. soc.* 13. *p.* 98. *t.* 8.

Cal. breviter 5-fidus. Pet. oblonga plana patentia. Stam. erecta. Styli exserti stam. longitudine, infernè barbati, persistentes. Ovarium 5-locul., loculis 1-spermis. Pomum clausum lanatum, endocarpiis osseis. — Frutex, foliis pinnatis, foliolis integerrimis, bracteis subulatis deciduis sub calyce oppositis.

1. O. ANTHYLLIDIFOLIA (Lindl. l. c.) ♄ in insulis Sandwich. Pyrus anthyllidifolia Smith in Rees cycl. n. 29. Flores subcorymbosi. Fructus parvi calyce stylisque coronati. (v. s.)

LVIII. PYRUS *Lindl. tr. linn. soc.* 13. *p.* 97. — Pyrus Malus et Sorbus *Tourn.* — Pyrus et Sorbus *Linn.* — Pyrophorum et Apyrophorum *Neck.*

Cal. tubus urceolatus, limbus 5-lobus. Pet. subrotunda. Styli sæpiùs 5, rariùs 2-3. Pomum clausum 5-loc. putaminibus cartilagineis. Semina in loculo quoque 2, testâ cartilaginâ. — Arbores fruticesve. Folia simplicia vel pinnata. Cymæ patentes terminales multifloræ. Bracteæ subulatæ deciduæ.

Sect. 1. PYROPHORUM.

Petala patentia plana. Styli 5 liberi. Pomum plus minùs turbinatum aut subglobosum nec basi umbilicatum. Pedicelli simplices umbellati. Folia simplicia eglandulosa.

1. P. COMMUNIS (Linn. spec. 686) foliis ovatis serratis utrinquè gemmis ramulisque glabris, pedunculis corymbosis. ♄ in Europæ nemoribus syl-

vestris et in hortis culta. Species plurimas verosimiliter distinctas nunc colligens. — Blakw. herb. t. 453. (v. v.)

α. *Achras* (Wallr. sched. 213) spinosa, foliis ovatis acuminatis integerrimis longè petiolatis junioribus calycisque tubo lanatis demùm glabratis, pomis basi productis. ♄ Sylvestris.

β. *Pyraster* (Wallr. l. c. p. 214) spinosa, foliis subrotundis acutis argutè serratis junioribus calycisque tubo glabris, pomis basi rotundatis. ♄ Sylvestris. — Gærtn. fr. t. 87. f. 2.

γ. *sativa*, inermis. — Quoad innumeras varietates, in hortis ex hybriditate culturâve è prioribus et forsan è sequentibus ortas, vide Mill. dict., Duham. arb. fruct. etc.

2. P. Bollwylleriana (DC! fl. fr. suppl. p. 530) foliis ovatis grossè serratis subtùs gemmisque tomentosis, corymbis multifloris. ♄ in hortis Bollwyllerianis, jam à Bauhini ævo, culta. P. Pollwylleriana. J. Bauh. hist. 1. p. 59. ic. P. Pollveria Linn. mant. 244. Koop. pomol. 2. p. 38. t. 4. ex Reich. Fructus turbinati parvi intùs flavidi. (v. s.)

3. P. salvifolia, foliis lanceolatis integerrimis, subtùs gemmisque tomentosis, supernè junioribus velutinis adultis glabris. ♄ in Galliâ circà Aureliam, Cœnomanum sylvestris et culta DC. fl. fr. 531. in adn. *Poirier Sauger* D'Ourch. in bibl. phys. econ. mai 1817. p. 299. Rami crassi. Fructus grossus elongatus ad vinum pyrinum parandum aptus. (v. v. sine fl.)

4. P. amygdaliformis (Vill. cat. Strasb. 322. DC. suppl. 531) spinosa, foliis oblongis acutis, integerrimis, subtùs gemmisque tomentosis, supernè junioribus velutinis, adultis glabris, petiolo sextuplo-longioribus, floribus corymbosis. ♄ sylvestris in asperis Galloprovinciæ, Delphinatûs, Occitaniæ. P. sylvestris Magn. bot. 215. P. salicifolia Lois. not. 79. (v. v.)

5. P. elæagnifolia (Pall. nov. act. petr. 7. 1789 p. 355 7) foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis utrinquè tomentosis vix petiolo longioribus, floribus corymbosis. ♄ in sylvis Iberiæ, Tauriæ, Caucasi. P. orientalis Horn. suppl. 52. ex Tourn. syn. P. eleagnifolia Steud. nom. phan. (v. s.)

6. P. salicifolia (Linn. suppl. 255) foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis canis subtùs gemmisque albo-tomentosis petiolo triplò longioribus, corymbis paucifloris. ♄ in Sibiriâ et Caucaso. Pall. itin. 3. p. 734. t. N. f. 3. fl. ross. 1. t. 9. Flores breviùs pedicellati, corymbosi nec solitarii. (v. v.)

7. P. lanata (Don prodr. fl. nep. 237) foliis latè ellipticis acuminatis duplici-serratis, subtùs ramulisque niveo-lanatis, corymbis terminalibus compositis lanatis, lobis calycinis ovatis acuminatis. ♄ in Sirinagur Napauliæ. An potiùs cum duabus sequentibus ad Ariæ sect. refer.? (v. s. comm. à cl. Wallich.)

8. P. crenata (Don l. c.) foliis ovalibus acutis-crenatis longè petiolatis suprà glabris, junioribus subtùs ramulisque niveo-tomentosis, corymbis simplicibus lanuginosis, lobis calycinis ovatis subacutis. ♄ ad Suembu Napauliæ superioris. Accedit ad P. Bollwyllerianam, sed folia crenata nec serrata et flores numerosiores. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

9. P. Nussia (Don l. c.) foliis ellipticis mucronatis coriaceis crenulatis glabris, junioribus subtùs ramulisque lanuginosis, corymbis terminalibus paniculatis niveo-lanatis, pomis sphæricis. ♄ in montibus Napauliæ excelsioribus ad pagum Nilkantha.

10. P. Sinaïca (Thouin mem. mus. 1. 170. t. 9) foliis ovato-oblongis subcrenulatis subacutis, subtùs gemmisque pubescenti-albidis, supernè glabris sublucidis, floribus corymbosis, fructibus subglobosis. ♄ in monte Sinaï. P. Sinaï Desf. arb. 2. p. 144. Duham. ed nov. 6. t. 57. P. Persica Pers. ench. 2. p. 40. Ramosisssima, diffusa. Folia tardè decidua minutissimè crenulata. (v. v.)

11. P. nivalis (Linn. f. suppl. 253) foliis ovalibus integerrimis obtusis subtùs albido-sericeis, corymbis terminalibus, fructibus globosis. ♄ in Austriæ Alpibus. Jacq. fl. austr. t. 107. Fructus acidissimus, sed maturus putrescens dulcissimus.

12. P. Michauxii (Bosc in Poir. suppl. 4. p. 432) foliis ovatis integerrimis subacutis utrinquè glabris suprà lucidis, pedunculis subgeminis, fructibus crassis lignosis, fructibus globosis. ♄ in Americâ boreali.

13. P? parviflora (Desf. cor. 78. t. 58) foliis ovatis integerrimis subtùs incanis, corymbis terminalibus, fructibus globosis. ♄ in Cretâ. P. sylv. Cretica C. Bauh. pin. 439. Tourn. cor. 43. Flores rubri.

Sect. II. MALUS. *Tourn. inst. t.* 406.

Petala patentia plana. Styli 5-basi subcoaliti. Pomum sæpiùs globoso-depressum semper basi umbilicatum. Pedicelli simplices umbellati. Folia simplicia eglandulosa.

14. P. acerba, foliis ovatis acutis crenatis, junioribus calycinisque tubis glaberrimis, floribus corymbosis. ♄ in Europæ sylvis et versuris. P. malus austera Wallr! sched. 215. Malus acerba Merat. fl. par. 187. DC. suppl. 530. P. malus sylvestris fl. dan. t. 1101. Plurimas var. fructu acerbo (vulgò *Pommier à cidre*) profert. (v. v.)

15. P. Malus (Linn. spec. 686) foliis ovatis acutis crenatis subtùs calycisque tubis lanatis, floribus corymbosis, stylis glabris. ♄ in Europæ nemoribus et versuris. Sylvestris, et in hortis culta innumeras protulit varietates vulgò *Pommier doux* seu *Pommier à couteau* dictas. P. Malus mitis Wallr. sched. 215. Quoad varietates cultas hujus ac prioris conf. Duham. arb. fruct. (v. v.)

16. P. dioica (Willd. arb. 263. spec. 5. p. 1018) foliis ovalibus serratis subtùs calycibusque tomentosis, floribus subsolitariis abortu dioïcis petalis linearibus longitudine calycis, stylis glabris. ♄ in hortis culta, forsan à priore orta. P. apetala Münch. hansv. 5. p. 247. ex W. Malus dioïca Audib. cat. (v. v.)

17. P. Astracanica, foliis ovali-oblongis acutis subduplicato-serratis subtùs pallidis et in nervis villosis, supernè glabris in rachi puberulis. ♄ circà Astrakan ex test. hortul. Malus Astracanica Dum.-Cours. ed. 2. v. 5. p. 426. An var. P. Mali ? †.

18. P. spectabilis (Ait. hort. kew. 2. p. 175) foliis ovali-oblongis serratis calycinisque tubis lævibus, umbellis sessilibus multifloris, petalis unguiculatis ovatis, stylis basi lanatis. ♄ in Chinâ. — bot. mag. t. 267. Flores ampli, elegantissimi, nascentes intensè demùm pallidè rosei. Malus spectabilis Desf. arb. 2. p. 141. Malus Sinensis Dum.-Cours. ed. 2. v. 5. p. 429. (v. v.)

19. P. prunifolia (Willd. spec. 2. p. 1018) foliis ovatis acuminatis serratis calycisque tubis glabris, pedunculis pubescentibus, stylis basi lanatis. ♄ in Sibiriâ? P. Malus β Ait. hort. kew. 2. p. 175. Malus hybrida Desf. arb. 2. p. 141? Mill. ic. t. 269. ex quo styli staminibus duplò longiores, fructus subglobosi flavidi austeri.

20. P. baccata (Linn. mant. 75) foliis ovatis acutis æqualiter serratis glabris petioli longitudine, pedunculis confertis, calycis lobis deciduis. ♄ in Sibiriâ et Dahuriâ. — Amm. ruth. t. 31. Pall. fl. ross. t. 10. Malus baccata Desf. arb. 2. p. 141. (v. v.)

21. P. coronaria (Linn. spec. 687) foliis lato-ovatis basi rotundatis serratis subangulatis lævibus, pedunculis corymbosis glabris. ♄ in Americâ bor. à Pensylvaniâ ad Carolinam. Malus coronaria Mill. — Flores odori ex albo purpurascentes. (v. v.)

22. P. angustifolia (Ait. hort. kew. 2. p. 276) foliis lanceolato-oblongis dentato-serratis basi attenuatis integris nitidis, pedunculis corymbosis. ♄ in Carolinæ sylvis. P. coronaria Wang. amer. 61. t. 21. f. 47. ex W. Malus sempervirens Desf. arb. 2. p. 141. (v. s.)

Sect. III. ARIA.

Petala patentia plana. Styli sæpiùs 2-3. Pomum globosum. — Flores race-

mosu-corymbosi, pedunculis ramosis. Folia simplicia eglandulosa subtùs albo-tomentosa.

23. P. Aria (Ehrh. beitr. 4. p. 20*) foliis ovatis duplicato-serratis subtùs adpressè albo-tomentosis, corymbis planis. ♄ ♄ in Europæ nemoribus. Cratægus Aria var. α Lin. spec. 681. Mespilus Aria Scop. Sorbus Aria Crantz austr. 1. t. 2. f. 2.

α. *obtusifolia*, foliis latè ovatis obtusatis. ♄ — fl. dan. t. 302. (v. s.)

β. *acutifolia*, foliis ovato-oblongis acutis. ♄ C. longifolia Duham. ed. nov. 4. t. 34. P. Alpina Willd. enum. 527? (v. v.)

24. P. intermedia (Ehrh. beitr. 4. p. 20) foliis ovatis inciso-lobatis dentatis subtùs adpressè albo-tomentosis, corymbis planis. ♄ ♄ in Europæ præsertìm borealis sylvis. Cratægus Aria β Linn. spec. 681. Cratægus scandica Wahlenb. fl. ups. 165. Fructus edules.

α. *latifolia*, foliis lato-ovatis. ♄ in sylvâ Fontis-bellaquei. Cratægus latifolia Poir. dict. 4. p. 444. Duham. arb. 1. t. 80. Sorbus latifolia Pers. Cratægus dentata Thuil. fl. par. (v. v.)

β. *angustifolia*, foliis oblongis basi cuneatis. ♄ Pyrus edulis Willd. enum. p. 527? (v. s.)

Sect. VI. TORMINARIA.

Petala patentia plana subunguiculata. Styli 2-5 inter se connexi glabri. Pomum basi turbinatum subexsuccum calycinis lobis deciduis truncatum. — Folia lobato-angulata, adulta glabra. Flores corymbosi, pedunculis ramosis.

25. P. torminalis (Ehrh. beitr. 6. p. 92) foliis cordato-ovatis penni-nerviis pinnatifido-lobatis, junioribus subtùs puberulis, adultis glabris, lobis serratis acuminatis, infimis divaricatis. ♄ in Europæ sylvis asperis. Cratægus torminalis Linn. spec. 681. Jacq. fl. austr. t. 443. Sorbus torminalis Crantz austr. p. 85. Semina certè cartilaginea et rami inermes à Cratægo hanc speciem segregant. (v. v.)

Sect. V. ERIOLOBUS.

Petala patentia plana subunguiculata apice subtridentata. Styli 5 elongati basi hirsutissimi subconnexi. Pomum globosum glabrum calycinis lobis utrinquè tomentosis coronatum. — Folia palmatiloba, glabra. Flores corymbosi, pedunculis simplicibus.

26. P. trilobata, foliis glabris palmati-lobis, lobo medio trilobo, lateralibus sæpè bilobis, lobulis serratis. ♄ in Libano. Cratægus trilobata Labill! dec. 4. p. 15. t. 10. Poir. suppl. 1. p. 291. (v. s.)

Sect. VI. SORBUS *Linn. gen. n.* 623.

Petala patentia, plana. Styli 2-5. Pomum globosum turbinatumve. — Folia impari-pinnata aut pinnati-secta. Flores corymbosi, pedunculis ramosis.

27. P. auriculata, foliis pinnatis 3-jugis subtùs hirsutis, foliolis infimis 2-4 distinctis, summis in ultimum ovatum crenatum connatis. ♄ in Ægypto? Corymbus compactus. Sorbus auriculata Pers. ench. 2. p. 39. An var. P. pinnatifidæ?

28. P. pinnatifida (Smith engl. bot. t. 2331. comp. ed. 3. p. 77) foliis pinnatifidis pinnatisectisve aut basi subpinatis subtùs petiolis pedunculisque cano-tomentosis. ♄ ♄ in sylvaticis montosis Gottlandiæ, Thuringiæ, Britanniæ. Sorbus hybrida Linn. dec. 6. Pyrus hybrida Smith fl. brit. non. Willd. Poma globosa coccinea. Species media inter P. intermediam et P. aucupariam. (v. v.)

β. *Arbuscula* (Poir. suppl 5. p. 164. sub Sorbo) humilis, foliolis subglabris obtusis extimis sæpè confluentibus. ♄ in Germaniâ. An P. pinnatifidæ aut aucupariæ varietas?

29. P. microcarpa, foliis pinnatis petiolisque glabris, foliolis acuminatis inæqualiter inciso-serratis, serraturis setaceo-mucronatis, pomis globosis (coc-

cineis). ♄ in montibus Americæ bor. à Carolinâ ad Novam-Cæsaream. Sorbus aucuparia α Michx. fl. 2. p. 291. Sorbus micrantha Dum.-Cours. ed. 2. v. 5. p. 464. Sorbus microcarpa Pursh fl. 1. p. 341.

30. P. AUCUPARIA (Gærtn. fruct. 2. p. 45. t. 87) foliis pinnatis glabriusculis, foliolis serratis, gemmis molliter tomentosis, pomis globosis. ♄ in nemoribus montosis Europæ. Sorbus aucuparia Linn. spec. 683. Crantz austr. 88. t. 1. f. 4. Mespilus aucuparia All. (v. v.)

31. P. AMERICANA, foliis pinnatis, foliolis acutis subæqualiter serratis petioloque glaberrimis, pomis globosis (purpureo-fulvis). ♄ in Canadâ montibus, et forsan in Groenlandiâ. Sorbus Americana Pursh fl. bor. am. 1. p. 341. Willd. enum. 520. (v. s.)

32. P. SORBUS (Gærtn. fruct. 2. p. 45. t. 87) foliis pinnatis, foliolis serratis subtùs villosis demùm nudis, gemmis glabris glutinosis acuminatis, pomis pyriformi-obovatis. ♄ in montosis sylvaticis versuris Europæ, sylv. et culta. Sorbus domestica Linn. spec. 684. Pyrus domestica Smith angl. bot. t. 350. Wallr! ann. bot. 145. (v. v.)

33. P. LANUGINOSA, foliis pinnatis, foliolis serratis subtùs petiolis gemmisque lanuginosis, pomis globosis. ♄ in Hungariâ? Sorbus lanuginosa Kit! in litt. Species recognoscenda. (v. s. sine fr.)

34. P. SPURIA, foliis pinnatis 3-jugis subtùs hirsutis, foliolis ovatis crenatis, terminali majore, rachi supernè glanduliferâ. ♄ Patr. ign. Pyrus hybrida Mœnch. Weiss. t. 6. ex Willd. spec. 2. p. 1022. Sorbus spuria Pers. ench. 2. p. 39. Mespilus sorbifolia Poir. suppl. 4. p. 72. Media et forsan hybrida inter P. aucupariam et P. arbutifoliam. Styli 5. An potiùs ad sect. seq. referenda? (v. v.)

Sect. VII. ADENORACHIS.

Petala patentia unguiculata limbo concavo. Styli 2-5. Poma globosa. Folia simplicia supernè secùs rachin glandulifera. Flores corymbosi, pedunculis ramosis.

36. P. ARBUTIFOLIA (Linn. f. suppl. 256) foliis obovato-lanceolatis acutis crenatis subtùs (junioribus præsertim) calycibusque tomentosis, in rachi supernè glandulosis. ♄ in Americâ bor. Cratægus pyrifolia Lam. dict. 1. p. 83. Aronia pyrifolia Pers. ench. 2. p. 39. Cratægus serrata Poir. suppl. 1. p. 292? Mespilus arbutifolia Smith arb. t. 86. Mill. dict. t. 109. Poma rubra. (v. v.)

37. P. MELANOCARPA (Willd. enum. 525) foliis obovato-oblongis acuminatis serratis subtùs calycibusque glabris, supernè in rachi glandulosis. ♄ à Canadâ ad Virginiam et in montibus Carolinæ. P. arbutifolia β Willd. spec. 2. p. 1013. Aronia arbutifolia Pers. ench. 2. p. 39. Poma nigra. Corymbi confertiores. (v. v.)

Sect. VIII. CHAMÆMESPILUS.

Petala erecta conniventia concava. Styli 2. Poma ovata. Folia simplicia eglandulosa. Flores capitato-corymbosi.

38. P. CHAMÆMESPILUS (Lindl. tr. linn. soc. 13. p. 98) foliis ovatis serratis glabris. ♄ in Europæ montosis asperis. Cratægus Chamæmespilus Jacq. austr. t. 231. Mespilus Chamæmespilus Linn. spec. 685. Sorbus Crantz austr. 83. t. 1. f. 3. Folia juniora subtùs pube deciduâ. Flores ex albo rosei. (v. v.)

† *Species non satis notæ.*

39. P? ALNIFOLIA (Lindl. l. c.) glabra, foliis subrotundis supernè dentatis penninerviis subtùs subglaucis, racemo simplici elongato. ♄ in viciniis Andium Amer. bor. ad Fort Mandan. Poma nigra saccharina.

40. P. TOMENTOSA, foliis ovali-lanceolatis subcrenulatis breviter petiolatis subtùs ramulisque albo-tomentosis, supernè cinereis subvillosis. ♄ in Sibiriâ. Malus tomentosa Dum.-Cours. ed. 2. v. 5. p. 438. Affinis P. baccatæ. Fruct. floresque ign. †.

41. P. RUBICUNDA (Hoffmans. verz. 1824. p. 192) foliis ovatis acuminatis gla-

bris, pomis (Pyri Mali) dimidiato-flavis rubrisque et hinc indè glauco-pruinosis. ♄ Cæt. ign.

LVIX. CYDONIA *Tourn. inst.* 632. *t.* 405 *Pers. ench.* 2. *p.* 40. — Pyri spec. *Linn.*

Cal. 5-fidus. Pet. suborbiculata. Stam. erecta. Styli 5. Pomum clausum, 5-locul., loculis polyspermis cartilagineis. Semina pulpâ mucilagineâ obducta. — Arbusculæ, foliis indivisis integerrimis serratisve, floribus magnis solitariis aut paucis subumbellatis.

Sect. I. CYDONIA. *Lind. tr. soc. linn.* 13. *p.* 97.

Calycis lobi subfoliacei serrulati. Stamina simplici serie.

1. C. VULGARIS (Pers. ench. 2. p. 40) foliis ovatis basi obtusis integerrimis subtùs calycibusque tomentosis. ♄ in Europæ australis petrosis et sepibus. Pyrus Cydonia Linn. spec. 687. Jacq. austr. t. 342. C. Europæa Sav. alb. tosc. 1. p. 90. (v. v.)

α. *maliformis* (Mill. dict. n. 2) fructibus subglobosis. ♄ culta.

β. *Lusitanica* (Mill. dict. n. 3) foliis latioribus, fructu majore. ♄ culta. Duham. arb. fruit. 1. p. 195. ic.

γ. *oblonga* (Mill. dict. n. 1) foliis ovalibus oblongisve. ♄ culta et sylvestr. — Blacw. herb. t. 137.

2. C. SUMBOSHIA (Hamilt. in Don prod. fl. nep. 237) foliis cordato-ovalibus mucronulatis integerrimis subtùs ramulisque lanatis, stipulis ellipticis acutis glanduloso-serratis, pedunculis solitariis terminalibus tomentosis, segmentis calycinis oblongis, pomis basi attenuatis. ♄ in Napauliâ ad Narrain Hetty et Sirinagur. Vix à C. vulgari distincta ex Don.

3. C. SINENSIS (Thouin ann. mus. 19. p. 145. t. 8. et 9) foliis ovatis utrinquè acuminatis acutè serratis junioribus subvillosis adultis calycibusque glabris, stipulis oblongo-linearibus glanduloso-serratis. ♄ in Chinâ. Pyrus Sinensis Poir. suppl. 4. p. 452. Fructus oviformis, magnus, durus, subexsuccus, virescens. Semina in loculo quoque ferè 30, pluribus abortivis. Flores è roseo rubri. Species media inter priores et sequentem (v. s. sine fl.)

Sect. II. CHÆNOMELES *Linnl. l. c.*

Calycis lobi breves integerrimi obtusi. Stam. biserialia.

4. C. JAPONICA (Pers. ench. 2. p. 40) foliis ovalibus subcuneatis crenato serratis utrinquè calycibusque glaberrimis, stipulis reniformibus serratis. ♄ in Japoniâ. Pyrus Japonica Thunb. f. 1. jap. 207? Bot. mag. t. 692. Chænomeles Japonica Lindl. l. c. Variat floribus solitariis aut 2-3 intensè roseis aut albidis. Thunberg asserit pomum 5-valve, sed vereor ne descr. sit erronea. (v. v.)

† *Genera Rosaceis affinia.*

LX. AMOREUXIA *fl. mex. ic. ined.* — Genus nov. *Ruiz et Pav. in h. Lamb.*

Calyx 5-partitus, tubo brevissimo, lobis oblongis acutis. Petala 5 calyce majora, ad ejusdem basin forsan inserta. Stam. circiter 20, unicâ serie disposita, petalis breviora, apice obtusa aut emarginata. Ovarium ovatum liberum (an omninò?) 3-loculare multiovulatum. Stylus filiformis acutus. Capsula ovata. —Herba. Folia longè petiolata bistipulata alterna palmatifida, lobis apice serratis basi ferè membranâ foliaceâ junctis. Pedunculi solitarii oppositifolii subterminales erecti apice inflexi 1-flori. Flores ampli rubelli. —Habitus Neuradearum aut Dryadearum, sed charact. non satis noti. — Genus dicatum cl. P. J. Amoreux botanico Monspeliensi.

1. A. PALMATIFIDA (fl. mex. ic. ined.) — in Mexicano agro. Specimen siccum

adest in herb. Lamb. in omnibus a me visis partibus iconi citatæ similis (v. s.)

LXI. LECOSTOMON *fl. mex. ic. ined.*

Calyx 5-partitus, lobis ovato-lanceolatis acutis patentibus coloratis deciduis, parte inferiore persistente circulari supernè glandulosâ et staminiferâ. Pet. 0. Stam. circiter 20 disco calycino inserta, filam. brevissimis, antheris longis erectis basi insertis. Ovarium liberum ovatum pubescens 5-sulcatum, in stylum filiformem acutum desinens. Fruct. ign. — Frutex. Folia ovalia integra penninervia. Stipulæ 2 subulatæ. Pedunculi 3-fidi 3-flori. Calyx fusco-purpureus.

1. L. TENUIFLORUM (fl. mex. ic. ined.) ♄ in Mexico.

LXII. TRILEPISIUM *Pet. Th. gen. mad. n. 74.*

Calyx apice crassus apice 5-fidus ovario non adhærens. Pet. 0. Stam. numerosa pluribus seriebus è calyce exserta, filam. tenuibus. Tubus inter stam. et pistillum ligulis 3 terminatus. Ovarium in fundo calycis 1-spermum. Stylus tubo longior apice bifidus, stigmatibus tomentosis. Fruct. ign. — Arbuscula. Folia alterna lanceolata juniora stipulis caducis involuta.

1. T. MADAGASCARIENSE. ♄ in Madagascar.

FINIS SECUNDÆ PARTIS.

INDEX ORDINUM ET GENERUM,

PARTIS SECUNDÆ.

FINIS INDICIS.

ERRATUM.

P. 15, l. 30, pro I. ELLIPTICA (Don prodr. etc.), lege I. DONIANA (I. elliptica Don Prodr. etc.)